

Миннефтегазстрой  
Научно-исследовательский и проект-но-конструкторский  
институт по комплектно-блочному строительству  
НИИЖБС

Отраслевой типовой проект  
90I-3-275.89

I47T

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ С УСТАНОВКОЙ  
"СТРУЯ" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 800м<sup>3</sup>/сут

Рабочая документация

Альбом 7

Сметная документация

СФ ЦИТИ 620062, г.Свердловск, ул.Челюскина, 4  
Зак. 100 инв. \_\_\_\_\_ типаж 300  
Сдано в печать 21.08 19 90 Цена \_\_\_\_\_



Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

*Белая*  
*Белая*  
*Линия*

А.И.Евченко  
И.Д.Лисаков  
Л.К.Чистякова

1989

Копировал

Формат А4

Всего листов 11

Лист № 10 из 11

236

## СОСТАВ ПРАКТИКА

- |          |  |
|----------|--|
| Альбом 1 | Пояснительная записка  |
| Альбом 2 | Рабочие чертежи и документация для производства работ на строительной площадке |
| Альбом 3 | Сборник спецификаций   |
| Альбом 4 | Задание заводу-изготовителю на ИСУ   |
| Альбом 5 | Задание заводу-изготовителю на шты ИШМА  |
| Альбом 6 | Сводная ведомость потребности в материалах                                     |
| Альбом 7 | Сметная документация   |
| Альбом 8 | Рабочие чертежи и документация для изготовления ИСУ в заводских условиях       |
| Альбом 9 | Задание на разработку нестандартизируемого оборудования                        |

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

| №№<br>п/п | №№ смет          | Наименование   | Стр. |
|-----------|------------------|--|------|
| I         | 2                | 3  | 4    |
| I         |                  | Пояснительная записка  | 6    |
| 2         |                  | Показатели сметной стоимости<br>станции очистки сточных вод<br>с установкой "Струя" произ-<br>водительностью 600 м <sup>3</sup> /сут                 | 8    |
| 3         |                  | Свод объектных и локальных<br>смет на строительство<br>станции очистки воды с<br>установкой "Струя" произ-<br>водительностью 800 м <sup>3</sup> /сут | 9    |
| 4         | Объектн. смета I | Строительство произ-<br>водственного здания  | 10   |
| 5         | Смета I-I        | Общестроительные работы<br>здания производственного  | 15   |
| 6         | Кальк. ИТ        | Транспортных расходов<br>на 1 тонну блок-бокса   | 24   |
| 7         | Кальк. Ис        | Стоимость блок-боксов<br>производственного здания<br>с транспортными расходами   | 25   |
| 8         | Смета I-2        | Вентиляция, отопление,<br>теплоснабжение системы III,<br>AI; технологическое<br>водоснабжение  | 27   |
| 9         | Смета I-3        | Хозяйственной водопровод (ВО)<br>горячее водоснабжение ТЗ,<br>производственная канализа-<br>ция КЗ   | 33   |
| 10        | Смета I-4        | Электроосвещение   | 38   |
| 11        | Смета I-5        | Электросиловое оборудование  | 41   |
| 12        | Смета I-6        | КИП и А  | 46   |
| 13        | Расчет №1        | на стоимость щита оператора  | 52   |

| I  | 2                | 3  | 4  |
|----|------------------|--|----|
| 14 | Смета 1-7        | Технологическое оборудование и трубопроводы                        | 55 |
| 15 | Объекта. смета 2 | Строительство резервуара чистой воды (2шт)                         | 60 |
| 16 | Смета 2-1        | Резервуар чистой воды У=200 м3                                     | 62 |
| 17 | Смета 2-2        | Приобретение и монтаж оборудования резервуара У=200м3              | 68 |
| 18 | Смета 3          | Приобретение и монтаж резервуара У=2х20 м3                         | 73 |
| 19 | Смета 4          | Объектно-монтажные работы на блок мокрого хранения соли            | 79 |
| 20 | Кальк. 2с        | Стоимость блока мокрого хранения соли с транспортными расходами    | 81 |
| 21 | Смета 5          | Внутриплощадочные сети по марке НТК станция очистки воды           | 83 |
| 22 | Кальк. I         | На заводскую стоимость блок-боксов производственного здания I47Г-I | 95 |
| 23 | Кальк. I-1       | На заводскую стоимость блок-боксов №1 I47Г-I-01 I47Г-I-06          | 96 |
| 24 | Кальк. I-2       | На заводскую стоимость блок-боксов №2 I47Г-I-02 I47Г-I-07          | 97 |
| 25 | Кальк. I-3       | На заводскую стоимость блок-боксов №3 I47Г-I-03, I47Г-I-08         | 98 |
| 26 | Кальк. I-4       | На заводскую стоимость блок-боксов №4 I47Г-I-04                    | 99 |

| 1  | 2          | 3   | 4   |
|----|------------|---|-----|
| 27 | Кальк. I-5 | На заводскую стоимость<br>блок-бокса №5 I47Г-I-05         | 100 |
| 28 | Расчет №2  | На стоимость шита ИЩ<br>I47Г-I-05-ЭМ                      | 101 |
| 29 | Кальк. 2   | На стоимость блока мокрого<br>хранения соли I47Г-4-00.000 | 102 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СОСТАВЛЕНА НА СТРОИТЕЛЬСТВО СТАНЦИЯ  
ОЧИСТКИ ВОДЫ С УСТАНОВКОЙ СТРУЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
800М<sup>3</sup>/СУТ,

СТРОИТЕЛЬСТВО РАЗМЕЩАЕТСЯ :

1. В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ,
2. В ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАЙОНА,
3. ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗОНЫ
4. КУСТ,
5. С КОЭФФИЦИЕНТОМ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ 1,

ОБЪЕМЫ И СТОИМОСТЬ РАБОТ НА ПЛАНИРОВКУ, БЛАГОУСТРОЙСТВО ПЛОЩАДИ В СМЕТУ НЕ ВКЛЮЧЕНЫ (БУДУТ  
ОПРЕДЕЛЕНЫ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА).

ЗАТРАТЫ НА ТРАНСПОРТИРОВКУ БЛОК-БОКСОВ С УСТАНОВЛЕННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ УЧТЕНЫ Ж/ДОРОЖНЫМ  
ТРАНСПОРТОМ НА РАССТОЯНИЕ 500КМ, СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ РАЗРАБОТАНА ДЛЯ ВАРИАНТА ПРИМЕНИТЕЛЬНО К  
ТЕМПЕРАТУРЕ МИНУС 50 ГРАДУСОВ,

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ ИСЧИСЛЕНА В ЦЕНАХ И НОРМАХ, ВВЕДЕННЫХ С 1 ЯНВАРЯ 1964 ГОДА.

В ОСНОВУ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ ПРИНЯТО:

1. СБОРНИКИ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ  
РАЙОНОВ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ;
2. ПРЕЙСКУРАНТЫ ОПТОВЫХ ЦЕН, ВВЕДЕННЫХ В ДЕЙСТВИЕ С  
01.01.62 ГОДА;
3. ЦЕННИКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ 1962-63 ГОДА;
4. СБОРНИКИ СМЕТНЫХ ЦЕН НА МЕСТНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
МАТЕРИАЛЫ, ДЕТАЛИ И КОНСТРУКЦИИ;
5. СБОРНИКИ СМЕТНЫХ ЦЕН НА ПРИВОЗНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И  
КОНСТРУКЦИИ.

СТОИМОСТЬ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ БЛОК-БОКСОВ ПРИНЯТА ПО ПРЕДСКУРАНТУ 2 ОПТОВЫХ ЦЕН НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ БЛОЧНО-КОМПЛЕКТНЫХ УСТРОЙСТВ ЗАВДАМЬ ОБЪЕДИНЕНИЯ СИБКОМПЛЕКТМОНТАЖ.

ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА СТОИМОСТЬ БЛОК-БОКСОВ ДОЛЖНА БЫТЬ СОГЛАСОВАНА С ЗАВОДОМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ, НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ ПРЕДУСМОТРЕНЫ ДЛЯ УСЛОВИЯ ПОДРЯДЧИКА:

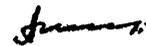
- 1, НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ -16 ПРОЦ ;
- 2, НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ -8,6ПРОЦ ;
- 3, НА САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ -13,3ПРОЦ ,

ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ В ПРОЦЕНТОВ

СОГЛАСНО ПОСТАНОВЛЕНИЯМ ГОССТРОЯ СССР ОТ 17,06.83 N 115 И ОТ 30,12.85 N 273 В СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ВЫДЕЛЕНЫ:

НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ; .  
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ;  
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА.

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА



/Н.К.ЧИСТЯКОВА/.

N 238

ПОКАЗАТЕЛИ

сметной стоимости Станции очистки воды с  
установкой "Струя" производительностью  
800 м3/сут

| Наименование  | Стоимость, тыс. руб.    |        |        |
|---|-------------------------|--------|--------|
|   | Варианты для температур |        |        |
|   | -50°С                   | -40°С  | -30°С  |
| Станция очистки воды с установкой "Струя"<br>производительностью 800 м3/сут | 215,04                  | 215,04 | 215,04 |

№ 258

Гл. инженер проекта

И. Д. Лисаков

Начальник сметного отдела



Л. К. Чистякова

Составил ст. инженер



Е. Н. Толстоконова

ФОРМА 3

СМЕТА В СУММЕ 211,76 ТЫС.РУБ.

СОГЛАСОВАНА

ПОДРЯДЧИК \_\_\_\_\_

198 Г.

СМЕТА В СУММЕ 211,76 ТЫС.РУБ.

УТВЕРЖДЕНА

ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_

198 Г.

СВОД ОБЪЕКТНЫХ И ЛОКАЛЬНЫХ СМЕТ

НА СТРОИТЕЛЬСТВО СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ С УСТАНОВКОЙ СТРУЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 66МЗ/СУТ

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ С УСТАНОВКОЙ СТРУЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 66МЗ/СУТ

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 215,04 ТЫС.РУБ.  
 НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ - ТЫС.РУБ.  
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 6,41 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч  
 СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 5,63 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ, ВВЕДЕННЫХ С 1.1 1984Г.

| №     | И                 | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ         | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ. |                 |                                 |               |        | ВСЕГО | НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ ТЫС.РУБ. | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ЧЕЛ.-Ч | СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА ТЫС.РУБ. | ПОКАЗАТЕЛИ ЕДИНИЧНОЙ СТОИМОСТИ РУБ. |
|-------|-------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------|--------|-------|---|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
|       |                   |                                     | СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ          | МОНТАЖНЫХ РАБОТ | ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛИ, ИНВЕНТАРЯ | ПРОЧИХ ЗАТРАТ |        |       |   |                                 |                                   |                                     |
| 1     | 2                 | 3                                   | 4                           | 5               | 6                               | 7             | 8      | 9     | 10  | 11                              | 12                                |                                     |
| 1.    | ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 1 | ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ             | 132,22                      | 2,79            | 45,22                           | -             | 180,23 | -     | 4,22  | 3,92                            | -                                 |                                     |
| 2.    | ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 2 | РЕЗЕРВУАР ЧИСТОЙ ВОДЫ V=200МЗ (ЗТТ) | 14,47                       | ,96             | -                               | -             | 15,42  | -     | 1,65  | 1,20                            | -                                 |                                     |
| 3.    | СМЕТА 3           | РЕЗЕРВУАР ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ V2X20МЗ    | ,62                         | ,05             | ,97                             | -             | 1,64   | -     | ,18   | ,12                             | -                                 |                                     |
| 4.    | СМЕТА 4           | БЛОК КОВРОГО ХРАНЕНИЯ СОЛИ          | 16,91                       | -               | ,00                             | -             | 16,91  | -     | ,17   | ,26                             | -                                 |                                     |
| 5.    | СМЕТА 5           | ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ПО МАРКЕ НТК | ,84                         | -               | -                               | -             | ,84    | -     | ,19   | ,13                             | -                                 |                                     |
| ВСЕГО |                   |                                     | 165,06                      | 3,79            | 46,19                           | -             | 215,04 | -     | 6,41  | 5,63                            |                                   |                                     |

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

И. Д. ЛЫСАКОВ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА

*Л. К. ЧИСТЯКОВА*

Л. К. ЧИСТЯКОВА

| № | И | И                              | И | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ. |                         |  |                  |   | ВСЕГО | НОРМА-<br>УСЛОВНО-<br>ЧИСТАЯ<br>ПРОДУКЦИЯ:<br>ТЫС.РУБ. | НОРМА-<br>ТРУДС-<br>ЕДИН. Ч<br>ТЫС. Ч | СМЕТНАЯ<br>ЗАРАБОТ-<br>НАЯ<br>ПЛАТА<br>ТЫС.РУБ. | ПОКАЗА-<br>ТЕЛИ<br>ЕДИНИЧ-<br>ННЯ<br>СТО-<br>ИМОСТИ<br>РУБ. |
|---|---|--------------------------------|---|-----------------------------|-------------------------|--|------------------|---|-------|--|---------------------------------------|---|---|
|   |   |                                |   | СТРОИ-<br>ТЕЛЬНЫХ<br>РАБОТ  | МОНТАЖ-<br>НЫХ<br>РАБОТ | ОБОРУДО-<br>ВАНИЯ,<br>МЕБЕЛЯ,<br>ИНВЕНТАРА | ПРОЧИХ<br>ЗАТРАТ |   |       |  |                                       |   |   |
| 1 | 2 | 3                              | 4 | 5                           | 6                       | 7  | 8                | 9 | 10    | 11   | 12                                    |   |   |
|   |   | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ<br>И ЗАТРАТ |   |                             |                         |  |                  |   |       |  |                                       |   |   |

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ

*В.А. Гриценко*  
*Е.Н. Толстоногова*

В.А. ГРИЦЕНКО

Е.Н. ТОЛСТОНОГОВА

№238

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 1)  
 =====

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | 1 | S147100' ИС' ' ' 1.1.0' ' ' ' ' *   |
| 2 | 2 | 147Г' СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ С УСТАНОВКОЙ СТРУЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 800М3/СУТ' ' ' ' СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ С УСТАНОВКОЙ СТРУЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 800М3/СУТ' 147Г' * |
| 3 | 3 | ВТОБЪЕКТНАА СМЕТА 1' ' 132,22*1,601*43,135**3,63*3,568' ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ*  |
| 4 | 4 | ВТОБЪЕКТНАА СМЕТА 2' ' 14,47*0,952**41,646*1,2' РЕЗЕРВУАР ЧИСТОЙ ВОДЫ V=200М3 (2ШТ)*  |
| 5 | 5 | ВТСМЕТА 3' ' 0,619*0,150*2,971**0,163*0,123' РЕЗЕРВУАР ПРОМЫШЕННОЙ ВОДЫ V2X20М3*  |
| 6 | 6 | ВТСМЕТА 4' ' 16,077**0,033**0,166*0,256' БЛК МОКРОГО ХРАНЕНИЯ СОЛИ*   |
| 7 | 7 | ВТСМЕТА 5' ' 0,806***0,168*0,127' ВНТРИПЛЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ПО МАРКЕ НТК*  |
| 8 | 8 | ВСЕГО*  |
| 9 | 9 | ИИ.Д.ЛЫСАКОВ' И.К.ЧИСТЯКОВА' В.А.ГРИЦЕНКО' Е.Н.ТОЛСТОНОГОВА*  |

№238

ФОРМА 3

СМЕТА В СУММЕ 100,23 ТЫС.РУБ.

СОГЛАСОВАНА

ПОДРЯДЧИК \_\_\_\_\_

198 Г.

СМЕТА В СУММЕ 100,23 ТЫС.РУБ.

УТВЕРЖДЕНА

ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_

198 Г.

О Б Ь Е К Т Н А Я С М Е Т А 1

НА СТРОИТЕЛЬСТВО ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ С УСТАНОВКОЙ СТРУЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 800М3/СУТ

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 100,23 ТЫС.РУБ.  
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 4,22 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч  
 СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 3,92 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ, ВВЕДЕННЫХ С 1.1 1984Г.

| № ПП, И РАСЧЕТОВ | И | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ  | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ. |                   |                                    |               |        | ВСЕГО | НОРМА-УСЛОВНО-ПРОДУКЦИЯ : ТЫС.РУБ. | НОРМА-ТРУДО-ЕМКОСТЬ : ЧЕЛ.-Ч | СМЕТНАЯ ЗАРАБОТ-НАЯ ПЛАТА : ТЫС.РУБ. | ПОКАЗА-ТЕЛИ ЕДИНИЧ-НОЙ СТО-ИМОСТИ РУБ. |
|------------------|---|--|-----------------------------|-------------------|------------------------------------|---------------|--------|-------|------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|--|
|                  |   |  | СТРОИ-ТЕЛЬНЫХ РАБОТ         | МОНТА-ЛЬНЫХ РАБОТ | ОБОРУДО-ВАНИЕ : МЕБЕЛИ : ИНВЕНТАРЬ | ПРОЧИХ ЗАТРАТ |        |       |                                    |                              |                                      |  |
| 1                | 2 | 3  | 4                           | 5                 | 6                                  | 7             | 8      | 9     | 10                                 | 11                           | 12                                   |  |
| 1, ЛОК, СМ, 1-1  |   | ОБЪЕКТНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ  | 130,80                      | -                 | 42,15                              | -             | 173,03 | -     | 2,72                               | 2,97                         | -                                    |  |
| 2, ЛОК, СМ, 1-2  |   | ВЕНТИЛЯЦИИ, ОТОПЛЕНИЕ, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ СИСТЕМ П1, А1, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ     | ,89                         | -                 | -                                  | -             | ,89    | -     | ,15                                | ,15                          | -                                    |  |
| 3, ЛОК, СМ, 1-3  |   | ХОЗПИТЬЕВОЕ ВОДОСРОВОД (ВО), ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ ТЭ, ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ КЭ | ,44                         | -                 | -                                  | -             | ,44    | -     | ,28                                | ,86                          | -                                    |  |
| 4, ЛОК, СМ, 1-4  |   | ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ   | -                           | ,12               | -                                  | -             | ,12    | -     | ,04                                | ,03                          | -                                    |  |
| 5, ЛОК, СМ, 1-5  |   | ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  | -                           | ,86               | ,04                                | -             | ,90    | -     | ,39                                | ,25                          | -                                    |  |
| 6, ЛОК, СМ, 1-6  |   | КИПИА  | -                           | 1,19              | 2,09                               | -             | 3,28   | -     | ,69                                | ,36                          | -                                    |  |
| 7, ЛОК, СМ, 1-7  |   | ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ  | ,81                         | ,62               | ,94                                | -             | 1,87   | -     | ,26                                | ,16                          | -                                    |  |

|     |          |                             | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ. |         |           |         |        |           |         |          | ПОКАЗА-  |          |      |
|-----|----------|-----------------------------|-----------------------------|---------|-----------|---------|--------|-----------|---------|----------|----------|----------|------|
| М   | № СМЕТ   | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ | СТРОИ-                      | МОНТАЖ- | ОБОРУДО-  | ПРОЧИХ  | ВСЕГО  | НОРМА-    | НОРМА-  | СМЕТНАЯ  | ЗАРАБОТ- | ТЕЛ      |      |
| ДП. | РАСЧЕТОВ |                             | ТЕЛЬНЫХ                     | РАБОТ   | РАБОТ     | МЕБЕЛИ, | ЗАТРАТ | УСЛОВНО-  | ТРУДО-  | ПЛАТА    | ЕДИНИЧ-  | НОИ СТО- |      |
|     |          |                             | РАБОТ                       | РАБОТ   | ИНВЕНТАРЯ |         |        | ПРОДУКЦИЯ | ЕМКОСТЬ | ТЫС.РУБ. | ЧЕЛ.-Ч   | ТЫС.РУБ. | РУБ. |
| 1   | 2        | 3                           | 4                           | 5       | 6         | 7       | 8      | 9         | 10      | 11       | 12       | 13       |      |
|     |          | ВСЕГО                       | 132,22                      | 2,79    | 45,22     | -       | 180,23 | -         | 4,22    | 3,92     |          |          |      |

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

И. Д. ЛЫСАКОВ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА

*Лысов*

Л. К. ЧИСТЯКОВА

СОСТАВИЛ

*Гриценко*

В. А. ГРИЦЕНКО

ПРОВЕРИЛ

*Толстоногова*

Е. Н. ТОЛСТОНОГОВА

N 238

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 2)  
 =====

|    |    |  |
|----|----|--|
| 10 | 1  | 8147101' ИЗ' ' ' 1.1.0' ' ' ' *  |
| 11 | 2  | И' ' ' ' 147Г' СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ С УСТАНОВКОЙ СТРУЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 800МЗ/СУТ' ' ' 1' ПРОИЗВОДСТВЕНН<br>ОЕ ЗДАНИЕ' 147Г-1' * |
| 12 | 3  | ВТЛОК,СМ,1-1' ' 130,88**42,15**2,72**2,974' ОБЦЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*   |
| 13 | 4  | ВТЛОК,СМ,1-2' ' 2,094***#0,140#0,101' ВЕНТИЛЯЦИЯ,ОТОПЛЕНИЕ,ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ СИСТЕМ П1,А1,ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ВОД,<br>ОСНАБЖЕНИЕ*         |
| 14 | 5  | ВТЛОК,СМ,1-3' ' 0,439***#0,082#0,055' ХОЗПИТЬЕВОИ ВОДОПРОВОД (ВО),ГОРЯЧЕ ВЛОСНАБЖЕНИЕ ТЗ,ПРОИЗВОДСТВЕННА<br>Я КАНАЛИЗАЦИЯ КЗ*      |
| 15 | 6  | ВТЛОК,СМ,1-4' ' #0,120***#0,042#0,027' ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ*   |
| 16 | 7  | ВТЛОК,СМ,1-5' ' #0,858#0,044***#0,386#0,240' ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ*  |
| 17 | 8  | ВТЛОК,СМ,1-6' ' #1,193#2,088***#0,586#0,349' КИПИА*  |
| 18 | 9  | ВТЛОК,СМ,1-7' ' 0,006#0,623#0,941***#0,252#0,163' ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ*                                     |
| 19 | 10 | ИЗВСЕГО*   |
| 20 | 11 | КИ;Д,ЛЬСАКОВ' Л.К.ЧИСТЯКОВА' В.А.ГРИЦЕНКО',Е.И.ТОЛСТОНОГОВА*   |

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОККИ- СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ С УСТАНОВКОЙ СТРУЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
600М3/СУТ

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР 147Г

ЛОКАЛЬНАЯ ОМЕТА 1-1

НА ОБЪЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ЗДАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ

ОСНОВАНИЕ; 147Г-1-АС

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 173,027 ТЫС.РУБ.  
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 2716 ЧЕЛ.-Ч  
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 2,974 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

| М<br>ИП | ШИФР И Н<br>ПОЗИЦИИ<br>НОРМАТИВА | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ,<br>ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СТОИМ., ЕДИНИЦЫ, РУБ., |                 |          | ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ., |                      |                                       | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБО-<br>ЧНИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗА-<br>НЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИИ<br>ОБСЛУЖИВАЕМ, МАШИИ<br>НА ЕДИН. ВСЕГО |       |
|---------|----------------------------------|---|------------|------------------------|-----------------|----------|------------------------|----------------------|---------------------------------------|---|-------|
|         |                                  |   |            | ВСЕГО                  | ЭКСПЛ.<br>МАШИИ | ЗАРПЛАТЫ | ВСЕГО                  | ОСНОВНОЙ<br>ЗАРПЛАТЫ | ЭКСПЛ.<br>МАШИИ<br>В Т.Ч.<br>ЗАРПЛАТЫ | ЧЕЛ.-Ч  | ВСЕГО |
| 1       | 2                                | 3   | 4          | 5                      | 6               | 7        | 8                      | 9                    | 10                                    | 11  |       |

РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

|   |                                |   |       |        |        |    |   |    |       |    |
|---|--------------------------------|---|-------|--------|--------|----|---|----|-------|----|
| 1 | E1-276<br>1-1663<br>ДОП,3      | -ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА<br>ПЛОЩАДЕЙ БУЛЬДОЗЕРАМИ<br>МОЩНОСТЬЮ ДО 69 КВТ<br>1000М2   | 0,19  | 0,92   | 0,92   | 1  | - | -  | -     | -  |
|   |                                |   |       |        | 0,31   |    |   |    | 0,45  |    |
| 2 | E1-231<br>1-1606<br>ДОП,3-68   | -СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ<br>1000М3  | 1,80  | 43,90  | 43,90  | 63 | - | 63 | -     | -  |
| 3 | E1-175<br>1-1592<br>ДОП,2-1988 | -РАЗРАБОТКА ГРУНТА<br>ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ<br>ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5М3 НА<br>ГУСЕНИЧНОМ И КОЛЕСНОМ ХОДУ С<br>ПОГРУЗКОЙ НА<br>АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУНТ 2<br>ГРУППЫ<br>1000М3 | 0,01  | 172,00 | 164,00 | 2  | - | 2  | 21,17 | 40 |
|   |                                |   |       | 7,64   | 66,00  |    |   | 1  | 95,17 | 1  |
| 4 | 0310-1                         | -ПЕРЕВОЗКА ДО 1 КМ ЛИНЬЕГО<br>ГРУНТА<br>Г   | 20,40 | 0,29   | -      | 6  | 1 | -  | 0,69  | 2  |
|   |                                |   |       | 0,06   | -      |    |   |    |       |    |

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1 РУБ. 92 1 65 2  
В ТОМ ЧИСЛЕ: РУБ. 29 41

СТОИМОСТЬ ОБЪЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - РУБ. 92  
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - РУБ. 30  
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - РУБ. 16  
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В М.Р. - ЧЕЛ.-Ч - 1  
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В М.Р. - РУБ. 2  
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ - РУБ. 9

№238

| 1   | 2   | 3  | 4     | 5                        | 6                    | 7    | 8   | 9    | 10                     | 11           |
|---|---|----|-------|--------------------------|----------------------|------|-----|------|------------------------|--------------|
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - РУБ., 116 - - - |   |    |       |                          |                      |      |     |      |                        |              |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ - ЧЕЛ.-Ч                         |   |    |       |                          |                      |      |     |      | 44                     |              |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - РУБ.                           |   |    |       |                          |                      |      | 32  |      | -                      |              |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 РУБ., 116 - - -                        |   |    |       |                          |                      |      |     |      |                        |              |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ - ЧЕЛ.-Ч                         |   |    |       |                          |                      |      |     |      | 44                     |              |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - РУБ.                           |   |    |       |                          |                      |      | 32  |      | -                      |              |
| РАЗДЕЛ 2, ФУНДАМЕНТЫ                                      |   |    |       |                          |                      |      |     |      |                        |              |
| 6 Б0-10   | -УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНЫХ ОСНОВАНИЙ ПОД ФУНДАМЕНТЫ   | МЗ | 2,22  | 9,32                     | 0,32                 | 21   | 1   | -    | 0,80                   | 2            |
| 6 Б6-13 ЦММ   | -УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ-СТОЛБОВ ИЗ БЕТОНА М-100 БЕТОННЫХ ИЗ БЕТОНА В15 ФМ1, ФМ2, ФМ4  | МЗ | 6,56  | 36,99                    | 0,34                 | 236  | 10  | 3    | 0,14<br>5,07           | -<br>33      |
| 7 Б0-20 ЦММ   | -ТОХЕ, ФМЗ  | МЗ | 0,23  | 33,32                    | 0,76                 | 6    | -   | -    | 2,86                   | 1            |
| 8 Б6-83   | -УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4КГ МН117-3, БОЛТ 1,1, М16Х400  | Г  | 0,07  | 1,66<br>401,20<br>124,30 | 0,23<br>1,42<br>0,42 | 31   | 9   | -    | 0,33<br>210,00<br>0,60 | -<br>15<br>- |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2 РУБ.                    |   |    |       |                          |                      |      | 296 |      | 28                     |              |
| В ТОМ ЧИСЛЕ:  |   |    |       |                          |                      |      |     |      | 3                      |              |
|   |   |    |       |                          |                      |      |     |      | 1                      |              |
| СТОИМОСТЬ ОБЪЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - РУБ.                   |   |    |       |                          |                      |      | 296 |      | -                      |              |
| МАТЕРИАЛЫ - РУБ.  |   |    |       |                          |                      |      | 264 |      | -                      |              |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - РУБ.                             |   |    |       |                          |                      |      | -   |      | 29                     |              |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - РУБ.                                  |   |    |       |                          |                      |      | 40  |      | -                      |              |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. - ЧЕЛ.-Ч                  |   |    |       |                          |                      |      | -   |      | -                      |              |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. - РУБ.                    |   |    |       |                          |                      |      | -   |      | 9                      |              |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ - РУБ.                                |   |    |       |                          |                      |      | 20  |      | -                      |              |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - РУБ., 372 - - - |   |    |       |                          |                      |      |     |      |                        |              |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ - ЧЕЛ.-Ч                         |   |    |       |                          |                      |      |     |      | 56                     |              |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - РУБ.                           |   |    |       |                          |                      |      | 36  |      | -                      |              |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 РУБ., 372 - - -                        |   |    |       |                          |                      |      |     |      |                        |              |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ - ЧЕЛ.-Ч                         |   |    |       |                          |                      |      |     |      | 56                     |              |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - РУБ.                           |   |    |       |                          |                      |      | 36  |      | -                      |              |
| РАЗДЕЛ 3, БЛОК-БОКСЫ                                      |   |    |       |                          |                      |      |     |      |                        |              |
| 9 Б26-609   | -ЗДАНИЯ ДЛЯ НЕФТЕПЕРЕКАЧИВАЮЩИХ И КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ НА МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДАХ, НЕФТИНЫХ И ГАЗОВЫХ ПРОМЫСЛАХ МНОГООБЪЕМНЫЕ НА ГОТОВОЕ ОСНОВАНИЕ С МЕЖБЛОЧНЫМИ |    | 72,71 | 32,30<br>11,00           | 10,00<br>5,00        | 2327 | 800 | 1300 | 17,00<br>6,45          | 1236<br>469  |

| 1   | 2          | 3   | 4      | 5         | 6 | 7      | 8    | 9    | 10 | 11   |
|---|------------|---|--------|-----------|---|--------|------|------|----|------|
| СТЫКОВОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ                  |            |   |        |           |   |        |      |      |    |      |
| 10  | КАЛЬК, П1С | -СТОИМОСТЬ БЛОК-БОКСОВ<br>ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЗДАНИЯ  | 1,00   | 108386,00 | - | 108386 | -    | -    | -  | -    |
| 11  | КАЛЬК, П1С | -СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ   | 1,00   | 42148,00  | - | 42148  | -    | -    | -  | -    |
| 12  | С114-2     | -БАТА МИНЕРАЛЬНАЯ ГОСТ 4640-76<br>М3  | 0,49   | 11,20     | - | 5      | -    | -    | -  | -    |
| 13  | С111-303   | -ПЛЕНКА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ  | -      | 1460,00   | - | -      | -    | -    | -  | -    |
| 14  | С111-525   | -ОЦИНКОВААННАЯ СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ<br>ГОСТ 7118-78 ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА<br>0,75 ММ   | 0,04   | 294,00    | - | 12     | -    | -    | -  | -    |
| 15  | С121-2114  | -РАЗЛИЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, НЕ<br>ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ В ОСНОВНЫХ<br>РАЗДЕЛАХ ИЗ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ<br>СТАЛИ МАССА ОТПРАВОЧНОЙ<br>МАРКИ, Т ДО 0,25 7 | 0,20   | 441,00    | - | 80     | -    | -    | -  | -    |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3         |            |   | РУБ.   |           |   | 152966 | 800  | 1309 |    | 1236 |
|   |            |   | РУБ.   |           |   |        |      | 364  |    | 469  |
| В ТОМ ЧИСЛЕ:                              |            |   |        |           |   |        |      |      |    |      |
| СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -                  |            |   | РУБ.   |           |   | 42148  | -    | -    |    | -    |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -           |            |   | РУБ.   |           |   | 42148  | -    | -    |    | -    |
| СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -        |            |   | РУБ.   |           |   | 17     | -    | -    |    | -    |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -      |            |   | РУБ.   |           |   | 17     | -    | -    |    | -    |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       |            |   | РУБ.   |           |   | 3      | -    | -    |    | -    |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     |            |   | РУБ.   |           |   | 2      | -    | -    |    | -    |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - |            |   | РУБ.   |           |   | 22     | -    | -    |    | -    |
| СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -        |            |   | РУБ.   |           |   | 110801 | -    | -    |    | -    |
| МАТЕРИАЛЫ -                               |            |   | РУБ.   |           |   | 218    | -    | -    |    | -    |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  |            |   | РУБ.   |           |   | -      | 1164 | -    |    | -    |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -      |            |   | РУБ.   |           |   | 106474 | -    | -    |    | -    |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       |            |   | РУБ.   |           |   | 9529   | -    | -    |    | -    |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -         |            |   | ЧЕЛ.-Ч |           |   | -      | -    | -    |    | 877  |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -         |            |   | РУБ.   |           |   | -      | 1715 | -    |    | -    |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     |            |   | РУБ.   |           |   | 9627   | -    | -    |    | -    |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ - |            |   | РУБ.   |           |   | 129957 | -    | -    |    | -    |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                |            |   | ЧЕЛ.-Ч |           |   | -      | -    | -    |    | 2582 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                |            |   | РУБ.   |           |   | -      | 2879 | -    |    | -    |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3                        |            |   | РУБ.   |           |   | 172127 | -    | -    |    | -    |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                |            |   | ЧЕЛ.-Ч |           |   | -      | -    | -    |    | 2582 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                |            |   | РУБ.   |           |   | -      | 2879 | -    |    | -    |

№238

| 1  | 2                   | 3  | 4    | 5      | 6     | 7   | 8 | 9 | 10    | 11 |
|----|---------------------|--|------|--------|-------|-----|---|---|-------|----|
| 16 | Е9-88               | -МОНТАЖ КАРКАСА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПЛОЩАДОК (СТОЙКИ, БАЛКИ, СВЯЗИ)  | 0,11 | 41,30  | 11,40 | 5   | 2 | 1 | 24,60 | 3  |
| 17 | С121-1781           | -СТОЙКИ ОКР. ИЗ УГОЛКОВ, СТАЛЬ ВСТЗСПБ   | 0,06 | 15,40  | 4,33  | 106 | - | - | 5,59  | 1  |
| 18 | С121-1924           | -БАЛКИ ВК ИЗ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ШВЕЛЛЕРОВ СТАЛЬ ВСТЗСПБ-1  | 0,02 | 220,00 | -     | 4   | - | - | -     | -  |
| 19 | С121-1912           | -СВЯЗИ ИЗ ОДИНОЧНЫХ УГОЛКОВ, СТАЛЬ ВСТЗСПБ   | 0,03 | 235,10 | -     | 7   | - | - | -     | -  |
| 20 | Е9-46               | -МОНТАЖ ЛЕСТНИЦ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ, ПОЖАРНЫХ С ОГРАЖДЕНИЕМ  | 0,10 | 55,00  | 32,10 | 5   | 1 | 3 | 22,50 | 2  |
| 21 | С121-475            | -ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ ПОД УГЛОМ 60 ГРАД, ИЗ ХОЛОДНОГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ, СО СТУПЕНЯМИ ШТАМПОВАННОГО ТИПА: ИЛХЭБ-24,6 6    | 1,00 | 41,10  | -     | 41  | - | - | -     | -  |
| 22 | С121-514            | -ОГРАЖДЕНИЯ ДЛЯ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕВ ПОД УГЛОМ 60 ГРАД, ИЗ ХОЛОДНОГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ: ОГЛМХЭБ-12,24, ОГПМ ЛХЭБ-12,24 7 | 1,00 | 6,21   | -     | 8   | - | - | -     | -  |
| 23 | Е9-47               | -МОНТАЖ ПЛОЩАДОК С НАСТИЛОМ И ОГРАЖДЕНИЕМ ИЗ ЛИСТОВОЙ, РИФЛЕННОЙ, ПРОСАЧНОЙ И КРУГЛОЙ СТАЛИ                      | 0,16 | 46,80  | 17,60 | 7   | 3 | 3 | 30,10 | 5  |
| 24 | С121-822            | -ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ ПЛОЩАДКИ С НАСТИЛОМ ШТАМПОВАННОГО ТИПА: ИЛХЭБ-24,10 6                                  | 1,00 | 39,20  | -     | 39  | - | - | -     | -  |
| 25 | С121-865            | -ОГРАЖДЕНИЯ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ПЕРЕХОДНЫХ ПЛОЩАДОК ИЗ ХОЛОДНОГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ: ОГПМХЭБ-12,12 7                     | 1,00 | 5,12   | -     | 5   | - | - | -     | -  |
| 26 | С121-859            | -ОГРАЖДЕНИЯ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ПЕРЕХОДНЫХ ПЛОЩАДОК ИЗ ХОЛОДНОГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ: ОГПМХЭБ-12,24 7                     | 1,00 | 8,87   | -     | 9   | - | - | -     | -  |
| 27 | С121-1979           | -РОМБИЧЕСКИЙ ЛИСТ ДЛЯ МЕСТНОЙ ЗАДЕЛКИ НА ПЛОЩАДКЕ  | 0,02 | 326,00 | -     | 7   | - | - | -     | -  |
| 28 | Е13-153 К2 К ОБЪЕМУ | -ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЯМИ ПФ-133 ЗА 2 РАЗА (ПФ-115) 100М2  | 0,19 | 10,30  | 0,12  | 2   | - | - | 2,30  | -  |
|    |                     |  |      | 1,51   | 0,04  |     |   |   | 0,06  |    |

W 238

| 1   | 2 | 3 | 4 | 5      | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|--------|---|-----|----|---|----|----|
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ           |   |   | 4 | РУБ.   |   | 156 | 6  | 7 |    | 10 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ:                              |   |   |   | РУБ.   |   |     |    | 2 |    | 4  |
| СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -        |   |   |   | РУБ.   |   | 2   | -  | - |    | -  |
| МАТЕРИАЛЫ -                               |   |   |   | РУБ.   |   | 2   | -  | - |    | -  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - |   |   |   | РУБ.   |   | 2   | -  | - |    | -  |
| СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -        |   |   |   | РУБ.   |   | 154 | -  | - |    | -  |
| МАТЕРИАЛЫ -                               |   |   |   | РУБ.   |   | 6   | -  | - |    | -  |
| ВСЕГО, ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                 |   |   |   | РУБ.   |   | -   | 8  | - |    | -  |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -      |   |   |   | РУБ.   |   | 136 | -  | - |    | -  |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       |   |   |   | РУБ.   |   | 13  | -  | - |    | -  |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -         |   |   |   | РУБ.   |   | -   | 2  | - |    | -  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     |   |   |   | РУБ.   |   | 14  | -  | - |    | -  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ - |   |   |   | РУБ.   |   | 181 | -  | - |    | -  |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                |   |   |   | ЧЕЛ.-Ч |   | -   | -  | - |    | 14 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                |   |   |   | РУБ.   |   | -   | 10 | - |    | -  |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ                          |   |   | 4 | РУБ.   |   | 183 | -  | - |    | -  |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                |   |   |   | ЧЕЛ.-Ч |   | -   | -  | - |    | 14 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                |   |   |   | РУБ.   |   | -   | 10 | - |    | -  |

РАЗДЕЛ 5. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

ОТМОСТКА

|    |         |   |      |        |      |    |   |   |       |   |
|----|---------|---|------|--------|------|----|---|---|-------|---|
| 29 | E27-173 | -УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРОТУАРЫ ИЗ КИРПИЧНОГО ИЛИ ДЕБНЯ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ ПОД ОТМОСТКУ                            | 0,36 | 230,00 | 7,40 | 63 | 5 | 3 | 25,60 | 9 |
|    |         | 100М2   |      | 14,00  | 1,90 |    |   | 1 | 2,45  | 1 |
| 30 | E27-174 | -НА КАЖДЫЕ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ПО РАСЦЕНКЕ Н.173 ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ (-2СМ)                           | 0,36 | 10,12  | -    | 7  | - | - | 1,14  | - |
|    |         | 100М2   |      | 0,60   | -    |    |   | - | -     | - |
| 31 | E27-169 | -УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ДОРОЖЕК И ТРОТУАРОВ ОДНОСЛОЙНЫХ ИЗ ЛИТОЙ МЕЛКОЗЕРНИСТОЙ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 3 СМ | 0,36 | 156,00 | -    | 56 | 3 | - | 14,40 | 5 |
|    |         | 100М2   |      | 8,23   | -    |    |   | - | -     | - |
| 32 | E27-172 | -НА КАЖДЫЕ 0,50М ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ПО РАСЦЕНКЕ Н.169 ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ                                 | 0,36 | 25,30  | -    | 9  | - | - | 2,32  | 1 |
|    |         | 100М2   |      | 1,31   | -    |    |   | - | -     | - |

КРЫЛЬЦО

|    |       |   |      |        |       |    |   |   |       |   |
|----|-------|---|------|--------|-------|----|---|---|-------|---|
| 33 | E6-75 | -УСТРОЙСТВО КРЫЛЬЦА ИЗ БЕТОНА В15 ТОЛЩ.10СМ | 0,05 | 310,64 | 5,80  | 14 | - | - | 20,90 | 1 |
|    |       | 100М2                                       |      | 11,10  | 1,74  |    |   | - | 2,24  | - |
| 34 | E6-76 | -НА КАЖДЫЕ 10ММ ИЗМЕНЕНИЯ                   | 0,05 | 600,40 | 11,20 | 27 | 1 | - | 28,40 | 1 |

№ 238

| 1  | 2 | 3 | 4      | 5    | 6      | 7    | 8    | 9 | 10   | 11   |
|--|---|---|--------|------|--------|------|------|---|------|------|
| ТОЛЩИНЫ БЕТОНА К РАСЩЕЛКЕ НОМ<br>75 ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ<br>(+20СМ) |   |   | 14,00  | 3,40 |        |      |      |   | 4,39 |      |
| 100М2  |   |   |        |      |        |      |      |   |      |      |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ Б                                      |   |   | РУБ.   |      | 182    | 9    | 3    |   |      | 17   |
| В ТОМ ЧИСЛЕ:   |   |   | РУБ.   |      |        |      | 1    |   |      | 1    |
| СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -                                     |   |   | РУБ.   |      | 182    | -    | -    |   |      | -    |
| МАТЕРИАЛЫ -  |   |   | РУБ.   |      | 171    | -    | -    |   |      | -    |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-  |   |   | РУБ.   |      | -      | 10   | -    |   |      | -    |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -  |   |   | РУБ.   |      | 30     | -    | -    |   |      | -    |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -                                      |   |   | ЧЕЛ.-Ч |      | -      | -    | -    |   |      | 2    |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -                                      |   |   | РУБ.   |      | -      | 5    | -    |   |      | -    |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -  |   |   | РУБ.   |      | 17     | -    | -    |   |      | -    |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -                              |   |   | РУБ.   |      | 229    | -    | -    |   |      | -    |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -   |   |   | ЧЕЛ.-Ч |      | -      | -    | -    |   |      | 20   |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -   |   |   | РУБ.   |      | -      | 15   | -    |   |      | -    |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ Б   |   |   | РУБ.   |      | 229    | -    | -    |   |      | -    |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -   |   |   | ЧЕЛ.-Ч |      | -      | -    | -    |   |      | 20   |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -   |   |   | РУБ.   |      | -      | 15   | -    |   |      | -    |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ  |   |   | РУБ.   |      | 153692 | 844  | 1407 |   |      | 1316 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ:   |   |   | РУБ.   |      |        |      | 397  |   |      | 516  |
| СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -   |   |   | РУБ.   |      | 42148  | -    | -    |   |      | -    |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -  |   |   | РУБ.   |      | 42148  | -    | -    |   |      | -    |
| СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -                                     |   |   | РУБ.   |      | 589    | -    | -    |   |      | -    |
| МАТЕРИАЛЫ -  |   |   | РУБ.   |      | 437    | -    | -    |   |      | -    |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-  |   |   | РУБ.   |      | -      | 69   | -    |   |      | -    |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -                                   |   |   | РУБ.   |      | 17     | -    | -    |   |      | -    |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -  |   |   | РУБ.   |      | 96     | -    | -    |   |      | -    |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -                                      |   |   | ЧЕЛ.-Ч |      | -      | -    | -    |   |      | 7    |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -                                      |   |   | РУБ.   |      | -      | 16   | -    |   |      | -    |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -  |   |   | РУБ.   |      | 56     | -    | -    |   |      | -    |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -                              |   |   | РУБ.   |      | 741    | -    | -    |   |      | -    |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -   |   |   | ЧЕЛ.-Ч |      | -      | -    | -    |   |      | 120  |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -   |   |   | РУБ.   |      | -      | 85   | -    |   |      | -    |
| СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -                                     |   |   | РУБ.   |      | 110955 | -    | -    |   |      | -    |
| МАТЕРИАЛЫ -  |   |   | РУБ.   |      | 224    | -    | -    |   |      | -    |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-  |   |   | РУБ.   |      | -      | 1172 | -    |   |      | -    |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -                                   |   |   | РУБ.   |      | 108610 | -    | -    |   |      | -    |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -  |   |   | РУБ.   |      | 9542   | -    | -    |   |      | -    |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -                                      |   |   | ЧЕЛ.-Ч |      | -      | -    | -    |   |      | 877  |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -                                      |   |   | РУБ.   |      | -      | 1717 | -    |   |      | -    |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -  |   |   | РУБ.   |      | 9641   | -    | -    |   |      | -    |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -                              |   |   | РУБ.   |      | 130138 | -    | -    |   |      | -    |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -   |   |   | ЧЕЛ.-Ч |      | -      | -    | -    |   |      | 2596 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -   |   |   | РУБ.   |      | -      | 2889 | -    |   |      | -    |





ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.С 2)  
 =====

29 1 3147083\* НЭ\* П\* \* 1,1,0\* \* \* \* \*

30 2 М\* \* СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ С УСТАНОВКОЙ СТРУЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 800МЗ/СУТ\* \* 147Г\* ЗДАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ  
 \* \* \* \* ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ\* 147Г-1-АС\* \*

31 3 ?Т1-147\*

32 4 376X16X1,57188\*

33 5 476X16X1,5X7188\*

34 6 БВЕ1-175\*1-1592 ДОН,2-1988\* 12\* 172\*7,64\*164,09\*66,09\*0,27\*

35 7 БВС310-1\* 12,1,7\* 0,29\* + ЛИШНЕГО ГРУНТА\*

36 8 БВР2\*

37 9 БВЕ8-10(А2=8,6)\* 2,22\*

38 10 БВЕ6-13\*ЦММ(А2+1,02,27,4#)\* 6,56\* \* + ИЗ БЕТОНА В15 ФМ1,ФМ2,ФМ4\*

39 11 БВЕ6-20\*ЦММ(А2+1,02,27,4#)\* 0,23\* \* ТОЖЕ,ФМ3\*

40 12 БВЕ6-83(А2=315,6)\* 0,001.(2,2,28+0,82,6)\* \* + МН117-3,БОЛТ 1,1,М16X400\*

41 13 7735,165772,715\*

42 14 8749222,07108386,0\*

43 15 9728835,0742148\*

44 16 1071,1970,48,1,03\*

45 17 13\*

46 18 15ВРЛЕСТНИЦЫ И ПЛОЩАДКИ\*

47 19 15ВЕ9-88\* 0,00689.(8,48+4,41)+2,1,0,00859\* \* МОНТАЖ КАРКАСА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПЛОЩАДОК (СТОЙКИ,БАЛКИ,СВЯЗИ)\*

48 20 15ВС121-1761(А2+13,13)\* 0,48,0,00689\* \* СТОЙКИ СК1 ИЗ УГОЛКОВ,СТАЛЬ ВСТЗСП6\*

49 21 15ВС121-1924(А2+1,01)\* 2,1,0,00859\* \* БАЛКИ Б1 ИЗ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ШВЕЛЛЕРОВ СТАЛЬ ВСТЗСП6-1\*

50 22 15ВС121-1912(А2+13,13)\* 4,41,0,00689\* \* СВЯЗИ ИЗ ОДИНОЧНЫХ УГОЛКОВ,СТАЛЬ ВСТЗСП6\*

51 23 15ВЕ9-46\* 0,08+0,02\*

52 24 15ВС121-475\* 1\*

53 25 15ВС121-514\* 1\*

54 26 15ВЕ9-47\* 0,103+0,06\*

55 27 15ВС121-622\* 1\*

56 28 15ВС121-665\* 1\*

57 29 15ВС121-689\* 1\*

58 30 15ВС121-1979\* 0,02\* \* РОМБИЧЕСКИЙ ЛИСТ ДЛЯ МЕСТНОЙ ЗАДЕЛКИ НА ПЛОЩАДКЕ\*

59 31 15ВЕ13-153\*К2 К ОБЪЕМУ\* 0,32,29,2\* \* + ЗА 2 РАЗА (ПФ-116)\*

60 32 <+\*

61 33 И\* Е.Н.ТОЛСТОНОГОВА\* Л.К.ЧИСТЯКОВА\*

w 258

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ Ит

Шифр I47Г

транспортных расходов на I тонну  
блок-боксаВид отпусковой цены: бланко-заводНаименование поставщика: з-д БКУ г. ТюменьКласс груза I

№ тарифной схемы:

при ж/д перевозках 64 (норма загрузки - I4 т)при речных перевозках: -а) магистральная река -б) малая река -Коэффициент негабаритности -Расходы на оплату экспедиционных расходов -

Стоимость реквизита

при ж/д перевозках -при речных перевозках -при автоперевозках -

| №  | Обоснование                          | Наименование операций | Наименование пунктов перевозки от...до... | Расстояние перевозки в км | Стоимость на I т (руб.) |       |
|----|--------------------------------------|-----------------------|---|---------------------------|-------------------------|-------|
|    |                                      |                       |   |                           | формула подсчета        | всего |
| 1  | 2                                    | 3                     | 4   | 5                         | 6                       | 7     |
| 1. | С-310<br>а-ж.д. перевозки<br>стр. 85 | Ж-дорожные перевозки  | з-д БКУ<br>Тюмень-<br>стройплощ.          | 500                       | 6,86                    | 6,86  |
| 2. | "-<br>стр.5                          | Разгрузочные работы   |   |                           |                         | 1,95  |
|    |                                      | Итого:                |   |                           |                         | 8,81  |

Составила:

*В. А. Гриценко* В. А. Гриценко

Проверила:

*Е. Н. Толстоногова* Е. Н. Толстоногова



ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.К.= 2)  
 =====

|    |   |  |
|----|---|--|
| 44 | 1 | Э147087' Л2' П' ' 1' ' ' ' ' *   |
| 45 | 2 | Э*   |
| 46 | 3 | Т1-К' Н=1С' ИМЯ1=БЛОК-БОКСЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЗДАНИЯ С ТРАНСПОРТНЫМИ РАСХОДАМИ' П2=БЛОК-БОКСЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЗДАНИЯ 147Г-1' П1=1' П3=К-Т' П4=З-Д БКУ' П5=ФЗ-100' П6=78,265' П7=8,61' П8=177,20' П9=106234,04' П14=42146' П=147Г' П10=609,40' П11=107100,50' П12=1295,21' П13=108386,68'. ФИО=Е.Н.ТОЛСТОВ ОГОВА* |
| 47 | 4 | К*   |

№238

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИКИ- СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ С УСТАНОВКОЙ СТРУИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
800М3/СУТ

ФОРМА

27

ОБЪЕКТ НОМЕР 147Г-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-2

НА ВЕНТИЛЯЦИЮ, ОТОПЛЕНИЕ, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ СИСТЕМ  
И1; А1, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ

ОСНОВАНИЕ; 147Г-1-05

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,894 ТЫС.РУБ.  
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 148 ЧЕЛ.-Ч  
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,101 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1964 Г.

| N | ПН | ШИФР И N | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ,<br>ПОЗИЦИИ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СТОИМ., ЕДИНИЦЫ, РУБ.: |          | ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. |          | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБО- |                     |   |   |   |   |   |   |    |   |    |
|---|----|----------|---|-------------------|------------|------------------------|----------|-----------------------|----------|---------------------|---------------------|---|---|---|---|---|---|----|---|----|
|   |    |          |   |                   |            | ВСЕГО                  | ЭКСПЛ.   | ВСЕГО                 | ЭКСПЛ.   | ЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗА-  | НЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН |   |   |   |   |   |   |    |   |    |
|   |    |          |   |                   |            | ОСНОВНОЙ               | В Т.Ч.   | ОСНОВНОЙ              | В Т.Ч.   | ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ | НА ЕДИН.            |   |   |   |   |   |   |    |   |    |
|   |    |          |   |                   |            | МАШИН                  | ЗАРПЛАТЫ | МАШИН                 | ЗАРПЛАТЫ | ЗАРПЛАТЫ            | ВСЕГО               |   |   |   |   |   |   |    |   |    |
| 1 | :  | 2        | :                                       | 3                 | :          | 4                      | :        | 5                     | :        | 6                   | :                   | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 |

ВЕНТИЛЯЦИЯ

|   |         |   |                            |    |      |       |      |    |   |   |      |   |
|---|---------|---|----------------------------|----|------|-------|------|----|---|---|------|---|
| 1 | E22-525 | - | УСТАНОВКА ДЕФЛЕКТОРОВ      | шт | 1,00 | 8,43  | 0,03 | 8  | 3 | - | 4,30 | 4 |
|   |         |   | ДИАМЕТРОМ ПАТРУБКА ММ: 200 |    |      | 2,50  | 0,01 |    |   | - | 0,01 | - |
|   |         |   | (Тн4,12,000)               |    |      |       |      |    |   |   |      |   |
| 2 | E22-526 | - | УСТАНОВКА ДЕФЛЕКТОРОВ      | шт | 2,00 | 9,37  | 0,03 | 19 | 6 | - | 4,30 | 9 |
|   |         |   | ДИАМЕТРОМ ПАТРУБКА ММ: 200 |    |      | 2,50  | 0,01 |    |   | - | 0,01 | - |
|   |         |   | (Тн4,12,000-01)            |    |      |       |      |    |   |   |      |   |
| 3 | E22-528 | - | УСТАНОВКА ДЕФЛЕКТОРОВ      | шт | 1,00 | 19,45 | 0,09 | 19 | 3 | - | 5,35 | 5 |
|   |         |   | ДИАМЕТРОМ ПАТРУБКА ММ: 500 |    |      | 3,10  | 0,03 |    |   | - | 0,04 | - |
|   |         |   | (Тн4,12,000-03)            |    |      |       |      |    |   |   |      |   |

ОТОПЛЕНИЕ

|   |         |   |                                |   |      |       |      |   |   |   |       |   |
|---|---------|---|--------------------------------|---|------|-------|------|---|---|---|-------|---|
| 4 | E16-38  | - | ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ     | м | 0,72 | 1,14  | 0,01 | 1 | - | - | 0,35  | - |
|   |         |   | СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ     |   |      | 0,21  | -    |   |   | - | -     | - |
|   |         |   | НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ        |   |      |       |      |   |   |   |       |   |
|   |         |   | ОТОПЛЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 32ММ      |   |      |       |      |   |   |   |       |   |
| 5 | E16-39  | - | ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ     | м | 3,60 | 1,29  | 0,01 | 5 | 1 | - | 0,35  | 1 |
|   |         |   | СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ     |   |      | 0,21  | -    |   |   | - | -     | - |
|   |         |   | НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ        |   |      |       |      |   |   |   |       |   |
|   |         |   | ОТОПЛЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 40ММ      |   |      |       |      |   |   |   |       |   |
| 6 | E16-614 | - | НАСЛИЯНАЯ ОКРАСКА БЕЛИЛАМИ С   | м | 0,01 | 68,50 | 0,03 | 1 | 1 | - | 68,00 | 1 |
|   |         |   | ДОБАВЛЕНИЕМ КОЛЕРА СТАЛЬНЫХ    |   |      | 38,40 | -    |   |   | - | -     | - |
|   |         |   | ПЕРЕПЬЕВ, РЕШЕТОК, САНИТАРНО-Т |   |      |       |      |   |   |   |       |   |
|   |         |   | ЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ, ТРУБ      |   |      |       |      |   |   |   |       |   |

N 238

| 1  | 2         | 3   | 4     | 5      | 6    | 7   | 8 | 9 | 10    | 11 |
|--|-----------|---|-------|--------|------|-----|---|---|-------|----|
| ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 80ММ И Т.П.<br>ЗА 2 РАЗА<br>100М2<br>ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВКИ №1, А1 |           |   |       |        |      |     |   |   |       |    |
| 7  | E20-756   | -УСТАНОВКА АГРЕГАТОВ ВОЗДУШНО-ОТОПИТЕЛЬНЫХ МАССОМ, Т, ДО 0,25   | 1,00  | 9,41   | 0,79 | 9   | 5 | 1 | 8,66  | 9  |
|  |           |   |       | 4,92   | 0,23 |     |   | - | 0,30  | -  |
| 8  | C130-2494 | -АГРЕГАТ ВОЗДУШНО-ОТОПИТЕЛЬНЫЙ А02-4-01   | 1,00  | 272,30 | -    | 272 | - | - | -     | -  |
| 9  | C130-103  | -ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 10 КЧ 18П2 ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ; 15  | 4,00  | 1,47   | -    | 6   | - | - | -     | -  |
| 10   | C130-106  | -ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 10 КЧ 18П2 ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ; 32  | 4,00  | 2,53   | -    | 10  | - | - | -     | -  |
| 11   | E16-35    | -ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 15ММ  | 4,50  | 2,80   | 0,01 | 4   | 1 | - | 0,35  | 2  |
|  |           |   |       | 0,21   | -    |     |   | - | -     | -  |
| 12   | E16-38    | -ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 32ММ  | 32,00 | 1,14   | 0,01 | 36  | 7 | - | 0,35  | 11 |
|  |           |   |       | 0,21   | -    |     |   | - | -     | -  |
| 13   | E16-39    | -ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 40ММ  | 28,00 | 1,29   | 0,01 | 36  | 6 | - | 0,35  | 10 |
|  |           |   |       | 0,21   | -    |     |   | - | -     | -  |
| 14   | E18-196   | -УСТАНОВКА ВОЗДУХОСЪЕМНИКОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И ВЕРТИКАЛЬНЫХ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ КОРПУСА 169ММ   | 2,00  | 7,32   | 0,12 | 16  | 2 | - | 2,04  | 4  |
|  |           |   |       | 1,24   | 0,04 |     |   | - | 0,00  | -  |
| 15   | E15-614   | -МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА БЕЛИЛАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ КОЛЕРА СТАЛЬНЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ, РЕШЕТОК, САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 80ММ И Т.П. ЗА 2 РАЗА. | 0,00  | 60,50  | 0,00 | 3   | 2 | - | 60,00 | 3  |
|  |           |   |       | 38,40  | -    |     |   | - | -     | -  |
| 16   | E13-160   | -ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТИ КРАСКОЙ БТ-177.  | 0,04  | 7,10   | 0,10 | 1   | - | - | 1,40  | -  |
|  |           |   |       | 0,00   | 0,04 |     |   | - | 0,00  | -  |
| 17   | E26-15    | -ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЛИ УРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ   | 0,31  | 22,70  | 0,33 | 7   | 7 | - | 41,00 | 13 |
|  |           |   |       | 21,00  | 0,10 |     |   | - | 0,10  | -  |
| 18   | G114-349  | -ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ  | 0,32  | 49,50  | -    | 16  | - | - | -     | -  |

№ 288

| 1                              | 2         | 3  | 4     | 5      | 6    | 7  | 8  | 9 | 10    | 11 |
|--------------------------------|-----------|--|-------|--------|------|----|----|---|-------|----|
|                                |           | МИНЕРАЛЬНОЙ БАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБОЙ ИЗ ПРОВОЛОКИ СТАЛЬНОЙ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТУ-36-1695-79 м3              |       |        |      |    |    |   |       |    |
| 19                             | Е26-70    | -ПОКРЫТИЕ ТКАНЬЮ КОНСТРУКЦИОННОЙ   | 0,11  | 24,70  | 0,49 | 3  | 2  | - | 23,90 | 3  |
| 20                             | С114-532  | -ТКАНЬ КОНСТРУКЦИОННАЯ ИЗ СТЕКЛЯННЫХ КОМПЛЕКСНЫХ НИТЕЙ НА ЗАМАСЛИВАТЕЛЕ ИЗ ПАРАФИНОВОЙ ЭМУЛЬСИИ МАРКИ Т-10 ТОЛЩИНОЙ: 80 ММ | 1,06  | 14,40  | 0,10 | 17 | -  | - | 0,19  | -  |
| 21                             | Е16-219   | -ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ ДО 50мм          | 0,65  | 3,94   | -    | 3  | 2  | - | 5,16  | 3  |
| 22                             | С121-1912 | -УГОЛОК 50x50x3  | 0,06  | 225,00 | -    | 14 | -  | - | -     | -  |
| ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ |           |  |       |        |      |    |    |   |       |    |
| 23                             | С130-104  | -ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 16П2 ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 20                                     | 6,00  | 1,69   | -    | 10 | -  | - | -     | -  |
| 24                             | С130-103  | -ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 16П2 ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 15                                     | 4,00  | 1,47   | -    | 6  | -  | - | -     | -  |
| 25                             | С130-106  | -ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 16П2 ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 25                                     | 4,00  | 2,02   | -    | 8  | -  | - | -     | -  |
| 26                             | Е16-196   | -УСТАНОВКА ВОЗДУХОСБОРНИКОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И ВЕРТИКАЛЬНЫХ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ КОРПУСА 159мм (А1x012,000) | 4,00  | 7,32   | 0,12 | 29 | 5  | - | 2,04  | 8  |
| 27                             | Е16-36    | -ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 20мм                   | 60,50 | 0,91   | 0,01 | 62 | 14 | 1 | 0,36  | 24 |
| 28                             | Е16-37    | -ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 25мм                   | 10,50 | 1,33   | 0,01 | 19 | 4  | - | 0,36  | 6  |
| 29                             | Е16-35    | -ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ  | 3,00  | 0,86   | 0,01 | 3  | 1  | - | 0,36  | 1  |

№ 238

| 1                                    | 2         | 3   | 4    | 5      | 6    | 7   | 8  | 9 | 10    | 11  |
|--------------------------------------|-----------|---|------|--------|------|-----|----|---|-------|-----|
|                                      |           | СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ<br>НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ<br>ОТОПЛЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 15мм  |      | 0,21   | -    |     |    |   |       |     |
| 30                                   | E15-614   | -МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА БЕЛИЛАМИ С<br>ДОБАВЛЕНИЕМ КОДЕРА СТАЛЬНЫМ<br>ПЕРЕЦЕДЯТОМ, РЕШЕТОК, САНИТАРНО-Т<br>ЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ, ТРУБ<br>ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50мм И Т.П.<br>ЗА 2 РАЗА | 0,04 | 60,50  | 0,03 | 2   | 2  | - | 68,00 | 3   |
| 31                                   | E13-186   | 100М2<br>-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ<br>БТ-177  | 0,04 | 7,13   | 0,15 | 1   | -  | - | 1,45  | -   |
| 32                                   | E26-15    | 100М2<br>-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ<br>ТРУБОПРОВОДОВ ШУРОМ<br>МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ   | 0,37 | 0,90   | 0,04 | 6   | 6  | - | 0,05  | -   |
|                                      |           |   |      | 22,70  | 0,33 |     |    |   | 41,00 | 15  |
| 33                                   | G114-349  | М3<br>-ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ<br>МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ<br>ТРУБКОЙ ИЗ ПРОВОЛОКИ СТАЛЬНОЙ<br>НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОБЩЕГО<br>НАЗНАЧЕНИЯ ТУ-36-1698-79                  | 0,38 | 21,80  | 0,10 | 19  | -  | - | 0,13  | -   |
| 34                                   | E26-70    | М3<br>-ПОКРЫТИЕ ТКАНИ<br>КОНСТРУКЦИОННОЙ  | 0,15 | 49,50  | -    | 4   | 2  | - | 23,90 | 4   |
| 36                                   | G114-532  | 100М2<br>-ТКАНЬ КОНСТРУКЦИОННАЯ ИЗ<br>СТЕКЛЯНЫХ КОМПЛЕКСНЫХ НИТЕЙ<br>НА ЗАМАСЛИВАТЕЛЕ ИЗ<br>ПАРАФИНОВОЙ ЭМУЛЬСИИ МАРКИ<br>Т-10 ТОЛЩИНОЙ: 80 мм                            | 1,39 | 14,40  | 0,15 | 22  | -  | - | 0,19  | -   |
| 36                                   | G121-1912 | М3<br>-УГОЛОК 50x50x3   | 0,11 | 15,60  | -    |     |    |   |       |     |
| 37                                   | E16-219   | Т<br>-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ<br>ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ<br>ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И<br>ГОРЯЧЕГО<br>ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ ДО<br>50мм                                     | 0,90 | 225,00 | -    | 25  | -  | - | -     | -   |
|                                      |           | 100М4   |      | 3,94   | -    | 4   | 3  | - | 5,18  | 5   |
|                                      |           |   |      | 3,73   | -    |     |    |   |       |     |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ        |           |   | РУБ. |        |      | 727 | 86 | 2 |       | 144 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ:                         |           |   | РУБ. |        |      |     |    |   |       |     |
| СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -   |           |   | РУБ. |        |      | 104 | -  | - |       | -   |
| МАТЕРИАЛЫ -                          |           |   | РУБ. |        |      | 4   | -  | - |       | -   |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -             |           |   | РУБ. |        |      | -   | 24 | - |       | -   |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ - |           |   | РУБ. |        |      | 74  | -  | - |       | -   |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                  |           |   | РУБ. |        |      | 16  | -  | - |       | -   |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -    |           |   | РУБ. |        |      | -   | 2  | - |       | -   |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                |           |   | РУБ. |        |      | 9   | -  | - |       | -   |

№ 238

| 1                                       | 2      | 3 | 4 | 5 | 6 | 7   | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|--------|---|---|---|---|-----|-----|---|----|-----|
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ УПРЯЖИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -  | РУБ.   |   |   |   |   | 129 | -   | - |    | -   |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -              | ЧЕЛ.-Ч |   |   |   |   | -   | -   | - |    | 42  |
| СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -              | РУБ.   |   |   |   |   | -   | 26  | - |    | -   |
| СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -        | РУБ.   |   |   |   |   | 623 | -   | - |    | -   |
| МАТЕРИАЛЫ -                             | РУБ.   |   |   |   |   | 207 | -   | - |    | -   |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                | РУБ.   |   |   |   |   | -   | 62  | - |    | -   |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ в КОНСТРУКЦИИ -    | РУБ.   |   |   |   |   | 351 | -   | - |    | -   |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                     | РУБ.   |   |   |   |   | 86  | -   | - |    | -   |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ в в.р. -       | ЧЕЛ.-Ч |   |   |   |   | -   | -   | - |    | 4   |
| СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА в в.р. -       | РУБ.   |   |   |   |   | -   | 13  | - |    | -   |
| ПЛАТОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                   | РУБ.   |   |   |   |   | 57  | -   | - |    | -   |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ - | РУБ.   |   |   |   |   | 766 | -   | - |    | -   |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -              | ЧЕЛ.-Ч |   |   |   |   | -   | -   | - |    | 106 |
| СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -              | РУБ.   |   |   |   |   | -   | 76  | - |    | -   |
| ИТОГО ПО СЧЕТУ                          | РУБ.   |   |   |   |   | 694 | -   | - |    | -   |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -              | ЧЕЛ.-Ч |   |   |   |   | -   | -   | - |    | 148 |
| СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -              | РУБ.   |   |   |   |   | -   | 101 | - |    | -   |

СОСТАВИЛА

*Е.А. Сидорова*

ИНЖ. Т. У. БАШКИРОВА.

ПРОВЕРИЛА

*Л.И. Пуртова*

СТ. ИНЖ. Э. В. ПУРТОВА

8528

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНЛЯЦИИ СФ

1. 3147063" Н9" П" " 1.1.0" " " " " \*
2. " " СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ С УСТАНОВКОЙ СТРУЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 800М3/СУТ" " 147Г-1" ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ" " " ВЕНТИЛЯЦИЯ,ОТОПЛЕНИЕ,ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ СИСТЕМ. П1;А1;ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ" 147Г-1-0В" \*
3. Н12=13,3" Н10=18,5" Н21=6\*
4. П2#ВЕНТИЛЯЦИЯ\*\*
5. Е20-520" 1" " + (ТК4,12,000)\*
6. Е20-526" 2" " + (ТК4,12,000-01)\*
7. Е20-526" 1" " + (ТК4,12,000-03)\*
8. Н21=0\*
9. П2#ОТОПЛЕНИЕ\*\*
10. Е16-30" 0,72\*
11. Е16-39" 0,6\*
12. Е15-614" 1,41" 60,5#30,4#0,03#0#22,07\*
13. Н2#ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВКИ П1,А1\*\*
14. Е20-755(Н21=6)" 1\*
15. СТ130-2494(=21)(Н21=0)" 1" 272" АГРЕГАТ ВОЗДУШНО-ОТОПИТЕЛЬНЫЙ А02-4-01" ШТ\*
16. С130-103" 4\*
17. С130-106" 4\*
18. Е16-35" 4,5\*
19. Е16-30" 32\*
20. Е16-39" 28\*
21. Е16-196(Н21=2)" 2\*
22. Е15-614" 4,5" 60,5#30,4#0,03#0#22,07\*
23. Е15-160" 4\*
24. Е26-15" 0,514\*
25. С114-349" 0,514,1,03" 49,5\*
26. Е26-70" 11,5" " ПОКРЫТИЕ ТКАНЬ КОНСТРУКЦИОННОЙ\*
27. С114-532" 1,06\*
28. Е16-219" 64,5\*
29. С121-1912(=21)" 0,06" " УГОЛОК 50Х50Л3\*
30. П2#ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ\*\*
31. С130-104" 6\*
32. С130-103" 4\*
33. С130-105" 4\*
34. Е16-196(Н21=2)" 4" " + (А1И012,000)\*
35. Е16-35" 60,5\*
36. Е16-37" 18,5\*
37. Е16-35" 0\*
38. Е15-614" 4" 60,5#30,4#0,03#0#22,07\*
39. Е15-160" 3,8\*
40. Е26-15" 0,57\*
41. С114-349" 0,57,1,03" 49,5\*
42. Е26-70" 15,1" " ПОКРЫТИЕ ТКАНЬ КОНСТРУКЦИОННОЙ\*
43. С114-532" 1,39\*
44. С121-1912(=21)" 0,11" " УГОЛОК 50Х50Л3\*
45. Е16-219" 90\*
46. К" ИНЖ.Т.В.БАШКИРОВА" СТ.ИНЖ.Э.В.ПУРТОВА\*

№238

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ - СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ С УСТАНОВКОЙ СТРУИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 60000 М<sup>3</sup>/СУТ

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР 147Г-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-3

НА ХОЗ-ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД (ВО), ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ  
ТЭ, ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ КАНАЛИЗАЦИЮ КЗ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ

ОСНОВАНИЕ: 147Г-1-Зк,СО

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,439 ТЫС.РУБ.  
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 82 ЧЕЛ.-Ч  
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,066 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1964 Г.

| № | ПОЗИЦИИ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ,<br>ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СТОИМ., ЕДИНИЦЫ, РУБ. |        | ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. |        | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБО- |        | НА ЕДИН., | ВСЕГО |
|---|---------|---|------------|-----------------------|--------|-----------------------|--------|---------------------|--------|-----------|-------|
|   |         |   |            | ВСЕГО                 | ЭКСПЛ. | ВСЕГО                 | ЭКСПЛ. | ЧИК, ЧЕЛ.-Ч         | НЕ ЗА- |           |       |
| 1 | 2       | 3   | 4          | 5                     | 6      | 7                     | 8      | 9                   | 10     | 11        | 12    |

ХОЗ-ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД, ВО

|   |          |   |       |       |      |    |   |   |      |   |   |
|---|----------|---|-------|-------|------|----|---|---|------|---|---|
| 1 | С130-109 | -ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ<br>15КЧ 10Р ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ<br>1,6 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 15                          | 2,00  | 1,14  | -    | 2  | - | - | -    | - | - |
| 2 | С130-110 | -ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ<br>15КЧ 10Р ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ<br>1,6 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 20                          | 5,00  | 1,37  | -    | 7  | - | - | -    | - | - |
| 3 | С130-111 | -ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ<br>15КЧ 10Р ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ<br>1,6 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 25                          | 1,00  | 1,59  | -    | 2  | - | - | -    | - | - |
| 4 | Б16-117  | -УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК 3646БР<br>ДИАМЕТРОМ 50ММ  | 2,00  | 17,40 | 0,13 | 36 | 2 | - | 1,51 | - | 3 |
| 5 | Б16-41   | -ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ<br>СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ<br>ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ<br>ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 15ММ | 12,00 | 1,20  | 0,01 | 14 | 3 | - | 0,06 | - | 4 |
| 6 | Б16-42   | -ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ<br>СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ<br>ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ<br>ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 20ММ | 5,00  | 1,36  | 0,01 | 7  | 1 | - | 0,37 | - | 2 |
| 7 | Б16-43   | -ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ<br>СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ<br>ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ<br>ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 25ММ | 6,00  | 1,36  | 0,01 | 8  | 1 | - | 0,37 | - | 2 |

827М

| 1                         | 2                   | 3  | 4     | 5     | 6    | 7  | 8  | 9 | 10    | 11 |
|---------------------------|---------------------|--|-------|-------|------|----|----|---|-------|----|
| 8                         | E16-46              | М<br>-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ<br>СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ<br>ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ<br>ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 60ММ                                   | 40,00 | 2,21  | 0,03 | 60 | 12 | 1 | 0,48  | 19 |
|                           |                     |  |       | 0,29  | 0,01 |    |    | - | 0,01  | -  |
| 9                         | E16-68              | М<br>-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ<br>СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ<br>ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И<br>ВОДОСНАБЖЕНИЯ, НАРУЖНЫМ<br>ДИАМЕТРОМ 57ММ, ТОЛЩИНОЙ<br>СТЕНКИ 3,5ММ | 1,00  | 1,78  | 0,06 | 2  | -  | - | 0,66  | 1  |
|                           |                     |  |       | 0,41  | 0,02 |    |    | - | 0,03  | -  |
| 10                        | E16-219             | М<br>-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ<br>ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ<br>ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И<br>ГОРЯЧЕГО<br>ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ ДО<br>60ММ                      | 0,64  | 3,94  | -    | 3  | 2  | - | 5,16  | 3  |
|                           |                     |  |       | 3,73  | -    |    |    | - | -     | -  |
| 11                        | E13-153             | 100М<br>-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЯМИ<br>ПФ-133 ПФ-115 В 2 СЛОЯ  | 0,19  | 10,30 | 0,12 | 2  | -  | - | 2,30  | -  |
| 12                        | E13-121             | 100М2<br>-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА<br>ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ<br>РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ГФ-021  | 0,10  | 7,71  | 0,20 | 1  | -  | - | 3,10  | -  |
|                           |                     | 100М2  |       | 2,05  | 0,08 |    |    | - | 0,08  | -  |
| ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ, ТЭ |                     |  |       |       |      |    |    |   |       |    |
| 13                        | C130-2606<br>ДОП, 2 | -ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ 1551П<br>ДИАМ, 20ММ  | 3,00  | 1,19  | -    | 4  | -  | - | -     | -  |
| 14                        | E16-42              | МТ<br>-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ<br>СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ<br>ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ<br>ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 20ММ                                  | 39,00 | 1,35  | 0,01 | 50 | 9  | - | 0,37  | 14 |
|                           |                     |  |       | 0,23  | -    |    |    | - | -     | -  |
| 15                        | E16-43              | М<br>-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ<br>СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ<br>ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ<br>ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 25ММ                                   | 1,00  | 1,36  | 0,01 | 1  | -  | - | 0,37  | -  |
|                           |                     |  |       | 0,23  | -    |    |    | - | -     | -  |
| 16                        | E13-160             | М<br>-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ<br>БТ-177   | 0,04  | 7,13  | 0,15 | 1  | -  | - | 1,46  | -  |
| 17                        | E13-121             | 100М2<br>-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА<br>ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ<br>РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ГФ-021  | 0,04  | 0,96  | 0,04 | 1  | -  | - | 0,06  | -  |
|                           |                     |  |       | 7,71  | 0,20 |    |    | - | 3,10  | -  |
|                           |                     |  |       | 2,05  | 0,08 |    |    | - | 0,08  | -  |
| 18                        | E26-15              | 100М2<br>-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ<br>ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ<br>МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ   | 0,40  | 22,70 | 0,33 | 9  | 9  | - | 41,00 | 16 |
|                           |                     |  |       | 21,00 | 0,10 |    |    | - | 0,13  | -  |
| 19                        | C114-349            | МЗ<br>-ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ<br>МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОМ  | 0,41  | 49,50 | -    | 20 | -  | - | -     | -  |

N.238

N 238

| 1                                    | 2                 | 3  | 4    | 5                    | 6                    | 7   | 8  | 9 | 10                   | 11          |
|--------------------------------------|-------------------|--|------|----------------------|----------------------|-----|----|---|----------------------|-------------|
|                                      |                   | ТРУБКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ СТАЛЬНОЙ<br>НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОБЩЕГО<br>НАЗНАЧЕНИЯ ТУ-36-1695-79<br>к3   |      | -                    | -                    |     |    | - | -                    | -           |
| 20                                   | Б26-70            | -ПОКРЫТИЕ ТКАНЬЮ<br>КОНСТРУКЦИОННОЙ  | 0,10 | 24,70                | 0,49                 | 2   | 1  | - | 23,90                | 2           |
| 21                                   | С114-532          | -ТКАНЬ КОНСТРУКЦИОННАЯ ИЗ<br>СТЕКЛЯННЫХ КОМПЛЕКСНЫХ НИТЕЙ<br>НА ЗАНАСЛИЗАТЕЛЕ ИЗ<br>ПАРАФИНОВОЙ ЭМУЛЬСИИ МАРКИ<br>Т-14 ТОЛЩИНОЙ: 80 ММ<br>к3           | 0,07 | 14,40<br>15,60       | 0,15                 | 14  | -  | - | 0,19                 | -           |
| 22                                   | Б16-219           | -ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ<br>ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ<br>ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И<br>ГОРЯЧЕГО<br>ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ ДО<br>50ММ<br>100М               | 0,40 | 3,94<br>3,73         | -                    | 2   | 1  | - | 5,16                 | 2           |
| ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ, К3     |                   |  |      |                      |                      |     |    |   |                      |             |
| 23                                   | Б16-117           | -УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК З04ББР<br>ДИАМЕТРОМ 50ММ   | 2,02 | 17,40                | 0,13                 | 36  | 2  | - | 1,51                 | 3           |
| 24                                   | Б18-211           | -УСТАНОВКА УЗЛОВ РУЧНЫХ<br>НАСОСОВ   | 1,02 | 0,97<br>4,67         | 0,04<br>0,16         | 6   | 3  | - | 0,05<br>6,15         | -<br>6      |
| 25                                   | Б31-16009<br>ПРИМ | -НАСОС РУЧНОЙ<br>РП1,3/30=НПР-1,6  | 1,00 | 3,49<br>32,94        | 0,04                 | 33  | -  | - | 0,06                 | -           |
| 26                                   | Б10-66            | -ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ<br>СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ<br>ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И<br>ВОДОСНАБЖЕНИЯ, НАРУЖНЫМ,<br>ДИАМЕТРОМ 67ММ, ТОЛЩИНОЙ<br>СТЕНКИ 3,5ММ | 6,06 | 1,76<br>0,41         | 0,06<br>0,02         | 9   | 2  | - | 0,66<br>0,03         | 3<br>-      |
| 27                                   | Б13-163           | -ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЯМИ<br>ПО-133  | 0,01 | 10,30                | 0,12                 | 1   | -  | - | 2,30                 | -           |
| 28                                   | Б13-121           | -ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА,<br>ПЕРВЫИ И КАЖДЫИ ПОСЛЕДУЮЩИИ<br>РАЗ ГРУНТОВКОЙ: Г4-021<br>100М2   | 0,01 | 1,51<br>7,71<br>2,05 | 0,04<br>0,20<br>0,06 | 1   | -  | - | 0,06<br>3,10<br>0,00 | -<br>-<br>- |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СЧЕТУ        |                   |  | РУБ, |                      |                      | 362 | 48 | 1 |                      | 80          |
| В ТОМ ЧИСЛЕ:                         |                   |  | РУБ, |                      |                      |     |    |   |                      |             |
| СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -   |                   |  | РУБ, |                      |                      | 52  | -  | - |                      | -           |
| МАТЕРИАЛЫ -                          |                   |  | РУБ, |                      |                      | 4   | -  | - |                      | -           |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -             |                   |  | РУБ, |                      |                      | -   | 10 | - |                      | -           |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ - |                   |  | РУБ, |                      |                      | 34  | -  | - |                      | -           |

| 1 | 2   | 3 | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   | НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                             |   | РУБ.   |   |   | 6   | -  | - |    | -  |
|   | СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -               |   | РУБ.   |   |   | -   | 1  | - |    | -  |
|   | ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                           |   | РУБ.   |   |   | -   | -  | - |    | -  |
|   | ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТООБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РАБОТ - |   | РУБ.   |   |   | 62  | -  | - |    | -  |
|   | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                      |   | ЧЕЛ.-Ч |   |   | -   | -  | - |    | 18 |
|   | СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                      |   | РУБ.   |   |   | -   | 11 | - |    | -  |
|   | СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -                |   | РУБ.   |   |   | 310 | -  | - |    | -  |
|   | МАТЕРИАЛЫ -                                     |   | РУБ.   |   |   | 220 | -  | - |    | -  |
|   | ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                        |   | РУБ.   |   |   | -   | 38 | - |    | -  |
|   | СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -            |   | РУБ.   |   |   | 48  | -  | - |    | -  |
|   | НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                             |   | РУБ.   |   |   | 40  | -  | - |    | -  |
|   | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -               |   | ЧЕЛ.-Ч |   |   | -   | -  | - |    | 2  |
|   | СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -               |   | РУБ.   |   |   | -   | 6  | - |    | -  |
|   | ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                           |   | РУБ.   |   |   | 27  | -  | - |    | -  |
|   | ВСЕГО, СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -         |   | РУБ.   |   |   | 377 | -  | - |    | -  |
|   | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                      |   | ЧЕЛ.-Ч |   |   | -   | -  | - |    | 64 |
|   | СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                      |   | РУБ.   |   |   | -   | 44 | - |    | -  |
|   | ИТОГО ПО СМЕТЕ                                  |   | РУБ.   |   |   | 439 | -  | - |    | -  |
|   | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                      |   | ЧЕЛ.-Ч |   |   | -   | -  | - |    | 82 |
|   | СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                      |   | РУБ.   |   |   | -   | 55 | - |    | -  |

СОСТАВИЛ

*И.И.И.*

ИНЖ. Т. В. БАШКИРОВА

ПРОВЕРИЛ

*С.С.*

СТ. ИНЖ. Э. В. ПУРТОВА

№ 238

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ СФ

- 1, 9147056# ИР# П# 1.1.# \* \* \* \*
- 2, # # СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ С УСТАНОВКОЙ СТРУЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80000/СУТ# 147Г-1# ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ#  
# # ХОЗ-ПИТЬЕВОЙ ВОДОНЕВОД (ВО), ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ ТЗ, ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ КАНАЛИЗАЦИЮ КЗ# 147  
Г-1-ВК.00# \*
- 3, H12=13,3# H14=16,5\*
- 4, H2#ХОЗ-ПИТЬЕВОЙ ВОДОНЕВОД, ВО\*\*
- 5, С130-109# 2\*
- 6, С130-110# 5\*
- 7, С130-111# 1\*
- 8, Е16-117# 2\*
- 9, Е16-41# 12\*
- 10, Е16-42# 6\*
- 11, Е16-43# 6\*
- 12, Е16-46# 40\*
- 13, Е16-66# 1\*
- 14, Е16-219# 64\*
- 15, Е13-153# 9,6,2# + ПФ-115 В 2 СЛОЯ\*
- 16, Е13-121# 9,6\*
- 17, H2#ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ, ТЗ\*\*
- 18, СТ130-2506#ДСП, 2(=21)# 3# 1,19# БЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ 1551П ДИАМ, 20мм# ДТ\*
- 19, Е16-42# 39\*
- 20, Е16-43# 1\*
- 21, Е13-166# 3,5\*
- 22, Е13-121# 3,5\*
- 23, Е26-15# 0,4\*
- 24, С114-349# К, 4,1,03# 49,5\*
- 25, Е26-70# 9,6# ПСКРЫТИЕ ТКАНЬЮ КОНСТРУКЦИОННОЯ\*
- 26, С114-632# 0,67\*
- 27, Е16-219# 40\*
- 28, H2#ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ, КЗ\*\*
- 29, Е16-117# 2\*
- 30, Е16-211(H21=2)# 1\*
- 31, 2301-16009#ПРИМ(=21)# 1# 32,94# НАСОС РУЧНОЙ РПН1,3/30\*
- 32, Е16-66# 6\*
- 33, Е13-153# 1\*
- 34, Е13-121# 1\*
- 35, К# ИЖ, Т, В, БАШКИРОВА# СТ, ИЖ, Э, В, ПУРТОВА\*

№238

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИКИ- СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ С УСТАНОВКОЙ СТРУЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 800МЗ/СУТ

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР 147Г

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-4

НА ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ЗДАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ

ОСНОВАНИЕ: 147Г-1-30

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 3,128 ТЫС.РУБ.  
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 42 ЧЕЛ.-Ч  
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 2,027 ТЫС.РУБ.

| № | П/П | ИШФР И М | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ,<br>ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СТОИМ. ЕДИНИЦ, РУБ.: |          |          | ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. |          |          | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБО- |                    |                    |
|---|-----|----------|---|------------|----------------------|----------|----------|-----------------------|----------|----------|---------------------|--------------------|--------------------|
|   |     |          |   |            | ВСЕГО                | ЭКСПЛ.   | МАШИН    | ВСЕГО                 | ОСНОВНОЕ | ЭКСПЛ.   | МАШИН               | ЧИК, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗА- | БЯТЫ ОБСЛУЖ. МАШИН |
|   |     |          |   |            | ОСНОВНОЙ             | В Т.Ч.   | В Т.Ч.   | В Т.Ч.                | В Т.Ч.   | НА ЕДИН. | ВСЕГО               |                    |                    |
|   |     |          |   |            | ЗАРПЛАТЫ             | ЗАРПЛАТЫ | ЗАРПЛАТЫ | ЗАРПЛАТЫ              | ЗАРПЛАТЫ | НА ЕДИН. | ВСЕГО               |                    |                    |
| 1 | 2   | 3        | 4   | 5          | 6                    | 7        | 8        | 9                     | 10       | 11       | 12                  | 13                 | 14                 |

МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

|   |          |  |       |      |        |       |  |    |    |    |       |    |  |
|---|----------|--|-------|------|--------|-------|--|----|----|----|-------|----|--|
| 1 | ц8-603-1 | -ПЛАФОН С КОЛИЧЕСТВОМ ЛАМП ДО 2  | 100шт | 0,03 | 103,00 | 0,90  |  | 3  | 1  | -  | 63,02 | 2  |  |
| 2 | ц8-400-1 | -КАБЕЛИ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ С УСТАНОВКОЙ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ КОРОВОК СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО 10мм2 | 100шт | 0,70 | 50,80  | 22,80 |  | 43 | 16 | 16 | 41,00 | 29 |  |
|   |          |  |       |      | 23,40  | 8,40  |  |    |    | 6  | 18,64 | 8  |  |
| 3 | ц8-591-1 | -ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ   | 100шт | 0,02 | 23,80  | 0,04  |  | 1  | -  | -  | 28,00 | 1  |  |
| 4 | ц8-591-8 | -РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ И ПОЛУГЕРМЕТИЧЕСКАЯ   | 100шт | 0,04 | 16,60  | 0,02  |  | 1  | 1  | -  | 2,03  | -  |  |
|   |          |  |       |      | 30,00  | 1,13  |  |    |    | -  | 34,00 | 1  |  |
|   |          |  |       |      | 19,50  | 0,11  |  |    |    | -  | 0,14  | -  |  |

МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

|   |           |  |      |      |        |   |  |    |   |   |   |   |  |
|---|-----------|--|------|------|--------|---|--|----|---|---|---|---|--|
| 5 | 1507-1057 | -СВЕТИЛЬНИК ПОДВЕСНОЙ (НПП05-100,002УЗ)=НПП05-100-00 1УЗ   | шт   | 3,00 | 10,17  | - |  | 31 | - | - | - | - |  |
| 6 | 0163-274  | -ЛАМПЫ Б215-225-100  | 10шт | 0,30 | 1,02   | - |  | 1  | - | - | - | - |  |
| 7 | 0151-1078 | -КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ |      | 0,07 | 166,00 | - |  | 12 | - | - | - | - |  |

238

| 1 | 2                 | 3  | 4      | 5    | 6 | 7   | 8  | 9  | 10 | 11 |
|---|-------------------|--|--------|------|---|-----|----|----|----|----|
|   |                   | и оболочкой, марки АВВГ, с<br>числом жил и<br>сечением, мм <sup>2</sup> :2х2,5 |        |      |   |     |    |    |    |    |
| 8 | 29-09-02<br>п.54  | 1000м<br>-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НЕУТОПЛЕННЫЙ ДЛЯ<br>ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ                    | 2,00   | 0,26 | - | 1   | -  | -  | -  | -  |
| 9 | 29-09-02<br>п.226 | шт<br>-РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ<br>ПЕРМЕТЬЧЕСКАЯ                                    | 4,00   | 0,72 | - | 3   | -  | -  | -  | -  |
|   |                   | шт   |        |      |   |     |    |    |    |    |
|   |                   | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ  | РУБ.   |      |   | 96  | 18 | 16 |    | 33 |
|   |                   | В ТОМ ЧИСЛЕ:   | РУБ.   |      |   |     |    | 6  |    | 8  |
|   |                   | СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -  | РУБ.   |      |   | 96  | -  | -  |    | -  |
|   |                   | МАТЕРИАЛЫ -  | РУБ.   |      |   | 12  | -  | -  |    | -  |
|   |                   | ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -   | РУБ.   |      |   | -   | 24 | -  |    | -  |
|   |                   | СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -   | РУБ.   |      |   | 47  | -  | -  |    | -  |
|   |                   | НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -  | РУБ.   |      |   | 16  | -  | -  |    | -  |
|   |                   | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -  | ЧЕЛ.-Ч |      |   | -   | -  | -  |    | 1  |
|   |                   | СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -  | РУБ.   |      |   | -   | 3  | -  |    | -  |
|   |                   | ПЛАВОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -  | РУБ.   |      |   | 8   | -  | -  |    | -  |
|   |                   | ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -   | РУБ.   |      |   | 120 | -  | -  |    | -  |
|   |                   | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -   | ЧЕЛ.-Ч |      |   | -   | -  | -  |    | 42 |
|   |                   | СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -   | РУБ.   |      |   | -   | 27 | -  |    | -  |
|   |                   | ИТОГО ПО СМЕТЕ   | РУБ.   |      |   | 120 | -  | -  |    | -  |
|   |                   | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -   | ЧЕЛ.-Ч |      |   | -   | -  | -  |    | 42 |
|   |                   | СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -   | РУБ.   |      |   | -   | 27 | -  |    | -  |

#238

СОСТАВИЛ *Иванов* ИНЖ. Т. В. БАШКИРОВА  
 ПРОБЕЖИЛ *Иванов* СТ. ИНЖ. Э. В. ПУРТОВА

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЭС ( РЕДАКЦИЯ 6,2. )

3

147866

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 3)  
 =====

|    |    |   |
|----|----|---|
| 30 | 1  | Э147068° НЭ° ' ' 1,1.0° ' ' ' *   |
| 31 | 2  | В° ' СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ С УСТАНОВКОЙ СТРУЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 800МЗ/СУТ° ' 147Г° ЗДАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ<br>' ' ' ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ° 147Г-1-80° * |
| 32 | 3  | П2#МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**   |
| 33 | 4  | Ц8-603-1° 3*  |
| 34 | 5  | Ц8-400-1° 70*   |
| 35 | 6  | Ц8-591-1° 2*  |
| 36 | 7  | Ц8-591-8° 4*  |
| 37 | 8  | П2#МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ**  |
| 38 | 9  | 1507-1057° 3° 10,17° + (ИПП06-10м.032У3)*   |
| 39 | 10 | С163-274° 3*  |
| 40 | 11 | С101-1076° 72*  |
| 41 | 12 | Т29-09-02 П,54(=13)° 2° 0,25° ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ИСУТОПЛЕННЫЙ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ° ШТ*   |
| 42 | 13 | Т29-09-02 П,226(=13)° 4° 0,72° РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ° ШТ*   |
| 43 | 14 | К° ИИЖ,Т,В,БАШКИРОВА° СТ,ИИЖ,Э,В,ПУРТОДА*   |

d/238

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ЛВС-ЗЭС ( РЕДАКЦИЯ 6.2 )

1

147070

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ С УСТАНОВКОЙ СТРУЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 800М3/СУТ.

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР 147Г

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-5

НА ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ЗДАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ

ОСНОВАНИЕ: 147Г-1-3М

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,902 ТЫС.РУБ.  
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 386 ЧЕЛ.-Ч  
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,248 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1964 Г.

№238

| N | П.П. | И.И.И. | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ,<br>ПОЗИЦИИ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ.: |              | ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. |                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБО- |                     |    |
|---|------|--------|---|-------------------|------------|-----------------------|--------------|-----------------------|-------------------|---------------------|---------------------|----|
|   |      |        |   |                   |            | ВСЕГО                 | ЭКСПЛ. МАШИН | ВСЕГО                 | ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ | ЭКСПЛ. МАШИН        | НЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН |    |
|   |      |        |   |                   |            | ОСНОВНОЙ              | В Т.Ч.       | ВСЕГО                 | В Т.Ч.            | ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ | НА ЕДИН.            |    |
|   |      |        |   |                   |            | ЗАРПЛАТЫ              | ЗАРПЛАТЫ     | ЗАРПЛАТЫ              | ЗАРПЛАТЫ          | НА ЕДИН.            | ВСЕГО               |    |
| 1 | 1    | 2      | 3                                       | 4                 | 5          | 6                     | 6            | 7                     | 8                 | 9                   | 10                  | 11 |

МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ, ОБОРУДОВАНИЕ

|   |            |        |   |       |      |      |    |    |   |      |    |
|---|------------|--------|---|-------|------|------|----|----|---|------|----|
| 1 | ЦВ-522-Б   |        | АППАРАТ ШТЕПСЕЛЬНЫЙ НА<br>КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ<br>КОЛОННЕ НА ТОК ДО 25А С<br>КОЛИЧЕСТВОМ ЦЕПЕЙ ДО 4   | 1,00  | 2,32 | 0,05 | 2  | 1  | - | 2,00 | 2  |
|   |            |        |   |       | 1,02 | 0,01 |    |    |   | 0,01 |    |
| 2 | ЦВ-529-1   | компл. | КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ ПОСТ<br>УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНЫИ<br>УСТАНОВЛИВАЕМЫИ НА<br>КОНСТРУКЦИИ НА ПОЛУ С<br>КОЛИЧЕСТВОМ ЭЛЕМЕНТОВ ДО 3   | 18,00 | 2,97 | 0,05 | 53 | 21 | 1 | 2,00 | 36 |
|   |            |        |   |       | 1,15 | 0,01 |    |    |   | 0,01 |    |
| 3 | 1504-10093 | шт     | ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНЫИ<br>ПКЕ, 500В 4АСТОТОН<br>50,6кГц, 220В, Н, ТОК<br>10А, ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ<br>ПРИСТРОЙКИ К ЛЮБОИ РОВНОИ<br>ПОВЕРХНОСТИ, КОЛИЧЕСТВО<br>ТОЛКАТЕЛЕИ 2ПКЕ212-2У3<br>ТУ 16-526, 210-78<br>(ПКЕ222-2У3)= | 9,00  | 1,96 | -    | 10 | -  | - | -    | -  |
| 4 | 1504-10094 | шт     | ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНЫИ<br>ПКЕ, 500В 4АСТОТОН<br>50,6кГц, 220В, Н, ТОК<br>10А, ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ<br>ПРИСТРОЙКИ К ЛЮБОИ РОВНОИ<br>ПОВЕРХНОСТИ, КОЛИЧЕСТВО<br>ТОЛКАТЕЛЕИ 3<br>(ПКЕ222-3У3)=ПКЕ212-3У3<br>ТУ 16-526, 216-78 | 9,00  | 2,00 | -    | 25 | -  | - | -    | -  |

| 1                               | 2                           | 3  | 4     | 5      | 6     | 7   | 8  | 9  | 10    | 11  |
|---------------------------------|-----------------------------|--|-------|--------|-------|-----|----|----|-------|-----|
|                                 |                             | шт   |       |        |       |     |    |    |       |     |
| 6                               | цв-146-1                    | -КАБЕЛЬ ДО 35КВ, ПО С<br>КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ<br>СКОБАМИ, МАССА 1М ДО:ЗКГ   | 0,26  | 48,00  | 12,70 | 12  | 6  | 3  | 31,00 | 8   |
|                                 |                             | 100М   |       | 18,20  | 4,04  |     |    | 1  | 5,21  | 1   |
| 6                               | цв-149-2                    | -КАБЕЛЬ ДО 35КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ<br>ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ, МАССА<br>1М ДО:ЗКГ  | 0,26  | 12,80  | 0,66  | 1   | -  | -  | 16,00 | 1   |
|                                 |                             | 100М   |       | 8,62   | 0,26  |     |    | -  | 2,34  | -   |
| 7                               | цв-406-1                    | -ТРУБА СТАЛЬНАЯ С КРЕПЛЕНИЕМ<br>НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО<br>25ММ  | 2,84  | 54,00  | 23,10 | 153 | 66 | 66 | 43,00 | 122 |
|                                 |                             | 100М   |       | 23,20  | 9,70  |     |    | 28 | 12,55 | 36  |
| 8                               | цв-406-2                    | -ТРУБА СТАЛЬНАЯ С ВРЕПЛЕНИЕМ<br>НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО<br>40ММ  | 1,40  | 64,10  | 26,60 | 95  | 42 | 40 | 52,00 | 77  |
|                                 |                             | 100М   |       | 28,10  | 9,94  |     |    | 15 | 12,82 | 19  |
| 9                               | цв-408-1                    | -РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИАМЕТРОМ<br>ДО 76ММ ПО СТАЛЬНЫМ<br>КОНСТРУКЦИЯМ  | 0,30  | 32,00  | 7,54  | 10  | 3  | 3  | 16,00 | 5   |
|                                 |                             | 100М   |       | 9,26   | 2,26  |     |    | 1  | 2,94  | 1   |
| 10                              | цв-409-1                    | -ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ<br>И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПЕРВЫИ<br>ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ<br>МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ<br>ОПЛЕТКЕ, СУМАРНОЕ СЕЧЕНИЕ<br>ДО:2,6ММ2            | 3,79  | 4,86   | 2,33  | 16  | 9  | 9  | 4,00  | 15  |
|                                 |                             | 100М   |       | 2,36   | 0,71  |     |    | 3  | 0,92  | 3   |
| 11                              | цв-409-2                    | -ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ<br>И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПЕРВЫИ<br>ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ<br>МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ<br>ОПЛЕТКЕ, СУМАРНОЕ СЕЧЕНИЕ<br>ДО:6ММ2              | 0,78  | 6,02   | 2,85  | 6   | 2  | 3  | 5,00  | 4   |
|                                 |                             | 100М   |       | 2,90   | 0,87  |     |    | 1  | 1,12  | 1   |
| 12                              | цв-409-11                   | -ЗА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИИ<br>ПРОВОД, СЕЧЕНИЕ ДО:2,6ММ2  | 19,71 | 1,21   | -     | 24  | 22 | -  | 2,00  | 39  |
|                                 |                             | 100М   |       | 1,14   | -     |     |    | -  | -     | -   |
| 13                              | цв-409-12                   | -ЗА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИИ<br>ПРОВОД, СЕЧЕНИЕ ДО:6ММ2  | 1,72  | 1,36   | -     | 2   | 2  | -  | 2,00  | 3   |
|                                 |                             | 100М   |       | 1,26   | -     |     |    | -  | -     | -   |
| МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ |                             |  |       |        |       |     |    |    |       |     |
| 14                              | 15-04<br>П, 17-332<br>Д, 35 | -РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ РК25-4<br>шт  | 1,00  | 0,43   | -     | 1   | -  | -  | -     | -   |
| 15                              | 2405-11615<br>Д, 32         | -ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЙ ПЛАНГ<br>шэм-22У2  | 30,00 | 0,66   | -     | 20  | -  | -  | -     | -   |
| 16                              | 0151-1091                   | -КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ<br>ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С<br>АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С<br>ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ<br>И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АВВГ, С<br>ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ | 0,03  | 248,30 | -     | 7   | -  | -  | -     | -   |

N 238

| 1                               | 2                  | 3  | 4      | 5     | 6 | 7   | 8   | 9   | 10 | 11  |
|---------------------------------|--------------------|--|--------|-------|---|-----|-----|-----|----|-----|
| мм2:3X2,5 (АБВГ4X2,5)           |                    |  |        |       |   |     |     |     |    |     |
| 17                              | С102-228           | -ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ<br>ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С<br>ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ<br>ГОСТ 6323-79 НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО<br>66кВ С АЛЮМИНИЕВОЙ<br>ОБЛОЖ., МАРКА<br>АПВ, СЕЧЕНИЕМ, мм2: 2X5 | 2,42   | 26,40 | - | 69  | -   | -   | -  | -   |
| 18                              | С102-229           | -ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ<br>ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С<br>ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ<br>ГОСТ 6323-79 НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО<br>66кВ С АЛЮМИНИЕВОЙ<br>ОБЛОЖ., МАРКА<br>АПВ, СЕЧЕНИЕМ, мм2: 4   | 0,04   | 34,90 | - | 1   | -   | -   | -  | -   |
| 19                              | С102-230           | -ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ<br>ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С<br>ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ<br>ГОСТ 6323-79 НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО<br>66кВ С АЛЮМИНИЕВОЙ<br>ОБЛОЖ., МАРКА<br>АПВ, СЕЧЕНИЕМ, мм2: 6   | 0,22   | 45,60 | - | 10  | -   | -   | -  | -   |
| 20                              | 2405-1345          | -КОРРОБКА=У904У3<br>УУ36-1689-78   | 14,00  | 0,64  | - | 9   | -   | -   | -  | -   |
| 21                              | 2405-1660          | -СТОПКИ=К014УХ2<br>УУ36-22-60  | 10,00  | 2,14  | - | 21  | -   | -   | -  | -   |
| 22                              | 2405-1720          | -ПРОФИЛИ=К34УУ2<br>УУ36-1434-76, ЭЗМ НР2-20  | 5,00   | 0,47  | - | 2   | -   | -   | -  | -   |
| 23                              | 01-13<br>Т.3,1 д.0 | -ТРУБА 20X1,6 ГОСТ10704-76<br>М  | 85,00  | 0,26  | - | 17  | -   | -   | -  | -   |
| 24                              | ТОАЕ               | -ТРУБА 26X1,8 ГОСТ10704-76<br>М  | 204,00 | 0,26  | - | 57  | -   | -   | -  | -   |
| 25                              | ТОАЕ               | -ТРУБА 32X2,0 ГОСТ10704-76<br>М  | 160,00 | 0,37  | - | 56  | -   | -   | -  | -   |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ   |                    |  | РУБ,   |       |   | 688 | 173 | 126 |    | 312 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ:                    |                    |  | РУБ,   |       |   |     |     | 49  |    | 61  |
| СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -        |                    |  | РУБ,   |       |   | 43  | -   | -   |    | -   |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -          |                    |  | РУБ,   |       |   | 1   | -   | -   |    | -   |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ - |                    |  | РУБ,   |       |   | 44  | -   | -   |    | -   |
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -     |                    |  | РУБ,   |       |   | 645 | -   | -   |    | -   |
| МАТЕРИАЛЫ -                     |                    |  | РУБ,   |       |   | 80  | -   | -   |    | -   |

№ 258

| 1                                    | 2 | 3 | 4      | 5 | 6 | 7   | 8   | 9 | 10 | 11  |
|--------------------------------------|---|---|--------|---|---|-----|-----|---|----|-----|
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -             |   |   | РУБ.   |   |   | -   | 222 | - |    | -   |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ - |   |   | РУБ.   |   |   | 269 | -   | - |    | -   |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                  |   |   | РУБ.   |   |   | 150 | -   | - |    | -   |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -    |   |   | ЧЕЛ.-Ч |   |   | -   | -   | - |    | 13  |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -    |   |   | РУБ.   |   |   | -   | 26  | - |    | -   |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                |   |   | РУБ.   |   |   | 63  | -   | - |    | -   |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -   |   |   | РУБ.   |   |   | 858 | -   | - |    | -   |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -           |   |   | ЧЕЛ.-Ч |   |   | -   | -   | - |    | 386 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -           |   |   | РУБ.   |   |   | -   | 248 | - |    | -   |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ                       |   |   | РУБ.   |   |   | 902 | -   | - |    | -   |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -           |   |   | ЧЕЛ.-Ч |   |   | -   | -   | - |    | 386 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -           |   |   | РУБ.   |   |   | -   | 248 | - |    | -   |

СОСТАВИЛ

*Желез*

ИНЖ. Т. В. БАШКИРОВА

ПРОВЕРИЛ

*Силва*

СТ. ИНЖ. Э. В. ПУРТОВА

01.238

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (п.н.= 5)  
=====

|     |    |  |
|-----|----|--|
| 79  | 1  | 0147070* Н9* * * 1,1,0* * * * *  |
| 80  | 2  | 0* * СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ С УСТАНОВКОЙ СТРУЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 800М3/СУТ* * 147Г* ЗДАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ<br>* * * ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ* 147Г-1-Эм* * |
| 81  | 3  | Н24=0,5* Н25=2,3* Н27=1,2* Н28=0,5*  |
| 82  | 4  | П2*МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ,ОБОРУДОВАНИЕ**   |
| 83  | 5  | Ц0-522-5* 1*   |
| 84  | 6  | Ц0-629-1* 18*  |
| 85  | 7  | 1504-18093(=14)* 9* * + (ПКЕ222-2У3)*  |
| 86  | 8  | 1504-18094(=14)* 9* * + (ПКЕ222-3У3)*  |
| 87  | 9  | Ц0-146-1* 25*  |
| 88  | 10 | Ц0-149-2* 0*   |
| 89  | 11 | Ц0-405-1* 284*   |
| 90  | 12 | Ц0-406-2* 140*   |
| 91  | 13 | Ц0-408-1* 30*  |
| 92  | 14 | Ц0-409-1* 379*   |
| 93  | 15 | Ц0-409-2* 78*  |
| 94  | 16 | Ц0-409-11* 1671*   |
| 95  | 17 | Ц0-409-12* 172*  |
| 96  | 18 | П2*МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ПЕННИКОМ**  |
| 97  | 19 | Т16-к4 П,17-332 Д,05(=13)* 1* Д,43* РОЗЕТКА ШТАПСЕЛЬНАЯ РК25-4* ШТ*  |
| 98  | 20 | Т2405-11616 Д,32(=13)* 30* Ø,66* ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЙ ШЛАНГ ШЭМ-22У2* М*   |
| 99  | 21 | С151-1291* 30* 248,3* + (АВВГ4х2,5)*   |
| 100 | 22 | С152-220* 2420*  |
| 101 | 23 | С152-229* 40*  |
| 102 | 24 | С152-230* 222*   |
| 103 | 25 | 2405-1345* 14* Ø,64*   |
| 104 | 26 | 2405-1860* 10* 2,14*   |
| 105 | 27 | 2405-1720* 5* Ø,47*  |
| 106 | 28 | Т01-13 Т,3.1 Д,8(=13)* 85* Ø,2* ТРУБА 20Х1,6 ГОСТ10704-76* М*  |
| 107 | 29 | ТТОЖЕ(=15)* 204* Ø,20* ТРУБА 26Х1,8 ГОСТ10704-76* М*   |
| 108 | 30 | ТТОЖЕ(=15)* 150* Ø,37* ТРУБА 32Х2,0 ГОСТ10704-76* М*   |
| 109 | 31 | К* ИИЖ,Т,В,БАШКИРОВА* СТ,ИИЖ,Э,Б,ПУРТОВА*  |

N 238

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ С УСТАНОВКОЙ СТРУЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
802М3/СУТ147Г

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР 147Г-АТХ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-6.  
на кипы А

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА-

ОСНОВАНИЕ; 147Г-АТХ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 3,281 ТЫС.РУБ.  
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 586 ЧЕЛ.-Ч  
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,349 ТЫС.РУБ.

| № | ПОЗИЦИИ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ,<br>ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ.: |                 |                 | ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. |                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБО-                       |                    |
|---|---------|---|------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|----------------------|---|--------------------|
|   |         |   |            | ВСЕГО                 | ЭКСПЛ.<br>МАШИН | ЭКСПЛ.<br>МАШИН | ВСЕГО                 | ОСНОВНОЙ<br>ЗАРПЛАТЫ | ЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗА-<br>НЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИИ | ОБСЛУЖИВАЮЦ, МАШИИ |
| 1 | 2       | 3   | 4          | 5                     | 6               | 7               | 8                     | 9                    | 10  | 11                 |

МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ, ОБОРУДОВАНИЕ

КС

|   |            |   |       |        |      |     |    |   |      |    |
|---|------------|---|-------|--------|------|-----|----|---|------|----|
| 1 | ц11-880-1  | -ЩИТ ШКАФНОЙ, РАЗМЕР,<br>мм; 2200x600x600, 2200x800x600   | 1,00  | 3,10   | 0,29 | 3   | 3  | - | 5,00 | 5  |
| 2 | РАСЧЕТ №1  | -ЩИТ ОПЕРАТОРА цд-3д-1-800x600<br>УХЛ41Р30  | 1,00  | 821,00 | 0,11 | 622 | -  | - | 0,14 | -  |
| 3 | ц11-93-7   | -МАНОМЕТР, ВАКУУММЕТР ИЛИ<br>МАНОВАКУУММЕТР<br>ПОКАЗЫВАЮЩИЙ, ДЛЯ ТОЧНЫХ<br>ИЗМЕРЕНИИ ИЛИ<br>ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫИ             | 12,00 | 1,27   | 0,04 | 15  | 15 | - | 2,00 | 24 |
| 4 | 1704-20016 | -МАНОМЕТР, МАНОВАКУУММЕТР,<br>ВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИИ<br>ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫИ=ЭКМ-1У<br>ТУ26-02-31-75                        | 12,00 | 7,00   | -    | 94  | -  | - | -    | -  |
| 5 | ц11-140-2  | -ДИАФРАГМА КАМЕРНАЯ НА<br>УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10МПА<br>/100КГС/СМ2/, ДИАМЕТР<br>УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ, ДО: 100<br>КОМПД  | 2,00  | 2,60   | 0,07 | 6   | 2  | - | 1,00 | 2  |
| 6 | 1704-20702 | -ДИАФРАГМА КАМЕРНАЯ=ДН<br>14321-73  | 2,00  | 16,50  | -    | 37  | -  | - | -    | -  |
| 7 | ц11-140-3  | -ДИАФРАГМА КАМЕРНАЯ НА<br>УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10МПА<br>/100КГС/СМ2/, ДИАМЕТР<br>УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ, ДО: 100<br>КОМПД, | 1,00  | 4,36   | 0,07 | 4   | 1  | - | 2,00 | 2  |

| 1  | 2                  | 3  | 4     | 5              | 6            | 7   | 8  | 9  | 10            | 11      |
|----|--------------------|--|-------|----------------|--------------|-----|----|----|---------------|---------|
| 8  | 1704-20784         | -ДИАФРАГМА КАМЕРНАЯ=ДЛ<br>14321-73   | 1,00  | 25,00          | -            | 25  | -  | -  | -             | -       |
| 9  | Ц11-4-3            | -УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ<br>ДИЛАТОМЕТРИЧЕСКОЕ=ЭЛЕКТРИЧЕСКО<br>Е                               | 1,00  | 0,36           | -            | 1   | -  | -  | 1,00          | 1       |
| 10 | 1704-10242         | -УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ<br>ДИЛАТОМЕТРИЧЕСКОЕ<br>ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ=ТУД8-8-12<br>ТУ25-02-281074-78 | 1,00  | 68,00          | -            | 68  | -  | -  | -             | -       |
| 11 | Ц11-247-2          | -ДИФФАНОМЕТР СИЛЬФОННЫЙ<br>САМОПИШУЩИИ   | 3,00  | 4,90           | 0,22         | 15  | 9  | 1  | 5,00          | 15      |
| 12 | 1704-21360<br>Д,36 | -ДИФФАНОМЕТР ДСС-712М  | 3,00  | 3,13<br>190,20 | 0,03         | 570 | -  | -  | 0,04          | -       |
| 13 | Ц11-682-2          | -КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ,ТИП<br>КСК,КОЛИЧЕСТВО ЗАЖИМОВ,ДО:16  | 10,00 | 1,04           | 0,04         | 10  | 0  | -  | 1,00          | 10      |
| 14 | Ц11-642-1          | -УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ НА<br>ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ ТРУБОПРОВОДЕ<br>ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ РУ ДО<br>20МПА  | 12,00 | 0,77<br>0,34   | 0,01<br>0,04 | 4   | 3  | -  | 0,01<br>1,00  | -<br>12 |
| 15 | Ц11-711-1          | -ВВОД КАБЕЛЬНЫЙ, КОЛИЧЕСТВО<br>ЛНЛ, ДО:10  | 66,00 | 0,54           | -            | 30  | 30 | -  | 1,00          | 56      |
| 16 | Ц8-591-4           | -ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ОТКРЫТОГО<br>ПРОВОДА  | 0,01  | 0,53<br>24,80  | -<br>0,04    | 1   | -  | -  | -<br>30,00    | -       |
| 17 | Ц8-149-2           | -КАБЕЛЬ ДО ЭСКВ В ПРОЛОЖЕННЫХ<br>ТРУБАХ,БЛОКАХ И КОРОБАХ,МАССА<br>1М ДО:3КГ                        | 3,57  | 16,60<br>12,80 | 0,02<br>0,65 | 46  | 31 | 2  | 0,03<br>16,00 | -<br>57 |
| 18 | Ц8-153-13          | -ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО<br>КАБЕЛЯ,СЕЧЕНИЕ,ММ2,ДС:2,5 С<br>КОЛИЧЕСТВОМ ЛНЛ 7                      | 66,00 | 0,62<br>0,49   | 0,26         | 27  | 12 | -  | 0,34<br>1,00  | 1<br>56 |
| 19 | Ц11-405-1          | -РЕГУЛЯТОР-СИГНАЛИЗАТОР<br>УРОВНЯ, ТИП ЗРСУ-3,СОСТОЯЩИИ<br>ИЗ РЕЛЕЙНОГО БЛОКА И ТРЕХ<br>ДАТЧИКОВ   | 6,00  | 0,22<br>2,66   | -            | 16  | 16 | -  | -<br>4,00     | -<br>24 |
| 20 | 1704-50504         | -РЕГУЛЯТОР-СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ<br>(ЗРСУ-4)=ЗРСУ-3<br>ТУ25-02-280678-79                             | 6,00  | 2,61<br>64,00  | -            | 324 | -  | -  | -             | -       |
| 21 | Ц8-408-1           | -РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИАМЕТРОМ<br>ДО 76мм ПО СТАЛЬНЫМ<br>КОНСТРУКЦИЯМ                              | 0,39  | 9,26<br>32,00  | 2,26         | 12  | 4  | 3  | 16,00         | 6       |
| 22 | Ц8-406-1           | -ТРУБА СТАЛЬНАЯ С КРЕПЛЕНИЕМ<br>НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО<br>25мм                              | 3,67  | 23,20<br>54,00 | 9,73         | 190 | 85 | 85 | 43,00         | 158     |
|    |                    |  |       |                |              |     |    | 36 | 12,50         | 46      |

| 1                               | 2                                     | 3   | 4     | 5      | 6    | 7  | 8  | 9 | 10   | 11 |
|---------------------------------|---------------------------------------|---|-------|--------|------|----|----|---|------|----|
| 23                              | ЦС-429-1                              | 100М<br>~ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО:2,6ММ2 | 0,49  | 4,86   | 2,33 | 2  | 1  | 1 | 4,00 | 2  |
|                                 |                                       |   |       | 2,36   | 0,71 |    |    | - | 0,92 | -  |
| 24                              | ЦВ-409-11                             | 100М<br>-ЗА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОВОД, СЕЧЕНИЕ ДО:2,6ММ2  | 0,49  | 1,21   | -    | 1  | 1  | - | 2,00 | 1  |
| 25                              | Ц12-623-6                             | 100М<br>-ПРОВОДКА ТРУБНАЯ НА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 22ММ  | 48,00 | 1,14   | -    | 11 | 9  | 1 | 0,30 | 14 |
|                                 |                                       |   |       | 0,19   | -    |    |    | - | -    | -  |
| 26                              | Ц12-799-1                             | М<br>-ВЕНТИЛИ СТАЛЬНЫЕ МУФТОВЫЕ И ЦАПКОВЫЕ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 6-15ММ   | 4,00  | 0,79   | -    | 3  | 3  | - | 1,00 | 4  |
|                                 |                                       |   |       | 0,76   | -    |    |    | - | -    | -  |
| 27                              | Ц12-809-1                             | шт<br>-КРАНЫ ПРУЖИНЫЕ И БРОНЗОВЫЕ МУФТОВЫЕ НК УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ  | 6,00  | 0,81   | -    | 6  | 6  | - | 1,00 | 8  |
|                                 |                                       |   |       | 0,75   | -    |    |    | - | -    | -  |
| 28                              | Ц11-614-3                             | шт<br>-РАЗДЕЛИТЕЛЬ МЕМБРАННЫЙ ТИП РМ, МОДЕЛЬ 6319   | 4,00  | 0,53   | 0,03 | 2  | 2  | - | 1,00 | 4  |
| 29                              | 1704-20601                            | шт<br>-РАЗДЕЛИТЕЛЬ МЕМБРАННЫЙ=РМ5319 ТУ25-05-2343-78  | 4,00  | 0,49   | 0,01 | 60 | -  | - | 0,01 | -  |
|                                 |                                       |   |       | 15,00  | -    |    |    | - | -    | -  |
| 30                              | Ц11-691-1                             | шт<br>-СТАТЬИ, РАЗМЕР, ММ:2200x600x600, 2200x800x600 (РАМА, СТОЯКИ, СТАТЬИ)   | 9,00  | 3,05   | 0,27 | 27 | 25 | 3 | 5,00 | 45 |
|                                 |                                       |   |       | 2,73   | 0,10 |    |    | 1 | 0,13 | 1  |
| 31                              | Ц11-250-3                             | шт<br>-УЗЕЛ ОБВЯЗКИ ПРИБОРОВ, ТИП ОП-105  | 6,00  | 5,02   | 0,08 | 30 | 6  | - | 2,00 | 12 |
|                                 |                                       | 1УЗЕЛ   |       | 1,07   | 0,01 |    |    | - | 0,01 | -  |
| МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ |                                       |   |       |        |      |    |    |   |      |    |
| 32                              | НОМ.КАТАЛОГ<br>ИЗД.ГЛАВМО<br>НТАШАВТ. | -КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КС-10 шт  | 10,00 | 5,47   | -    | 56 | -  | - | -    | -  |
| 33                              | ТОДБЕ                                 | -ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 64-200П шт   | 12,00 | 2,15   | -    | 26 | -  | - | -    | -  |
| 34                              | 0151-2280                             | -КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:4x2,5                 | 0,16  | 195,00 | -    | 29 | -  | - | -    | -  |
| 35                              | 0151-2281                             | 1000М<br>-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С  | 0,02  | 211,00 | -    | 5  | -  | - | -    | -  |

N 238

| 1  | 2   | 3   | 4      | 5      | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---|---|--------|--------|---|----|---|---|----|----|
|    |   | ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ<br>И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С<br>ЧИСЛОМ ЖИЛ И<br>СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 5X2,5   |        | -      | - |    |   | - | -  | -  |
| 36 | С161-2202                                   | 1000М<br>-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С<br>АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С<br>ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ<br>И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С<br>ЧИСЛОМ ЖИЛ И<br>СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 7X2,5  | 0,02   | 277,00 | - | 6  | - | - | -  | -  |
| 37 | С161-2203                                   | 1000М<br>-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С<br>АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С<br>ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ<br>И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С<br>ЧИСЛОМ ЖИЛ И<br>СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 10X2,5 | 0,02   | 367,00 | - | 7  | - | - | -  | -  |
| 38 | С161-1016                                   | 1000М<br>-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ<br>ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ<br>ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ<br>КВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И<br>СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 7X1             | 0,16   | 261,00 | - | 42 | - | - | -  | -  |
| 39 | 0113<br>Т.18,1                              | 1000М<br>-ТРУБА 14X20 ГОСТ6754-75<br>М  | 60,00  | 0,46   | - | 24 | - | - | -  | -  |
| 40 | 0113<br>Т.3,1 Д.0                           | М<br>-ТРУБА 20X1,6 ГОСТ10704-76<br>М  | 377,00 | 0,20   | - | 75 | - | - | -  | -  |
| 41 | 24-16-49<br>Ш.1-040                         | М<br>-МЕТАЛЛУРКАВ РЭ-Ц-Х-15<br>М  | 40,00  | 0,17   | - | 7  | - | - | -  | -  |
| 42 | 2307-10032                                  | шт<br>-КРАН ТРЕХХОДОВОЙ МУФТОВЫЙ<br>ЛАТУННЫЙ 11Б10БК, ДУ16, РУ16  | 0,00   | 1,10   | - | 9  | - | - | -  | -  |
| 43 | 2307-10610                                  | шт<br>-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ИЗ<br>СТ.12Х18Н9Т 16ИХ5БК ДУ15, РУ26  | 4,00   | 14,27  | - | 57 | - | - | -  | -  |
| 44 | 2405-3122                                   | шт<br>-СОЕДИНИТЕЛИ НИПЕЛЬНЫЕ<br>БВЕРТНЫЕ=РСВ14, М20<br>ТУ36-1104-75, ИЭМ НР1-70   | 12,00  | 0,26   | - | 3  | - | - | -  | -  |
| 45 | НОМ, КАТАЛО<br>Г<br>ИЗД, ГЛАВНО<br>ИТАКАВТ, | шт/ка<br>-ПОДСТАВКА ДП<br>шт  | 3,00   | 1,24   | - | 4  | - | - | -  | -  |
| 46 | 1517-1061                                   | шт<br>-СТОЙКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ВЫСОТОЙ<br>1400+1000ММ (СТОЙКА СП-1)=<br>УСТ 16-0.604.100-70  | 3,00   | 2,57   | - | 0  | - | - | -  | -  |
| 47 | 1517-1040                                   | шт<br>-РАМА ШИРОКОЙ<br>400-1100ММ, ВЫСОТОЙ<br>1700-2000ММ (РАМА РП1-1,6МТ)=<br>УСТ16-0.604-100-75   | 9,00   | 5,36   | - | 40 | - | - | -  | -  |

№238

| 1                                    | 2                   | 3   | 4      | 5     | 6 | 7    | 8   | 9  | 10 | 11  |
|--------------------------------------|---------------------|---|--------|-------|---|------|-----|----|----|-----|
| 48                                   | 0152-166            | М<br>-ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ<br>ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С<br>ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ<br>ГОСТ 6323-79 НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО<br>380В С АЛЮМИНОВОЙ<br>ДИЛОИ, МАРКИ<br>АПВ, СЕЧЕНИЕМ, ММ2; 2,5 | 0,10   | 22,00 | - | 2    | -   | -  | -  | -   |
| 49                                   | 1504-06566<br>Д,107 | 1000м<br>-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ<br>ПНУЗ-30С-0102У3В   | 1,00   | 4,21  | - | 4    | -   | -  | -  | -   |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ        |                     |   | РУБ,   |       |   | 2880 | 272 | 96 |    | 518 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ:                         |                     |   | РУБ,   |       |   |      |     | 39 |    | 49  |
| СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -             |                     |   | РУБ,   |       |   | 2000 | -   | -  |    | -   |
| ТАРА И УПАКОВКА -                    |                     |   | РУБ,   |       |   | 9    | -   | -  |    | -   |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -               |                     |   | РУБ,   |       |   | 46   | -   | -  |    | -   |
| ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -         |                     |   | РУБ,   |       |   | 24   | -   | -  |    | -   |
| КОМПЛЕКТАЦИИ -                       |                     |   | РУБ,   |       |   | 9    | -   | -  |    | -   |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -      |                     |   | РУБ,   |       |   | 2088 | -   | -  |    | -   |
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -          |                     |   | РУБ,   |       |   | 880  | -   | -  |    | -   |
| МАТЕРИАЛЫ -                          |                     |   | РУБ,   |       |   | 99   | -   | -  |    | -   |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -             |                     |   | РУБ,   |       |   | -    | 311 | -  |    | -   |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ - |                     |   | РУБ,   |       |   | 411  | -   | -  |    | -   |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                  |                     |   | РУБ,   |       |   | 227  | -   | -  |    | -   |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -    |                     |   | ЧЕЛ,-Ч |       |   | -    | -   | -  |    | 19  |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -    |                     |   | РУБ,   |       |   | -    | 38  | -  |    | -   |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                |                     |   | РУБ,   |       |   | 86   | -   | -  |    | -   |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -   |                     |   | РУБ,   |       |   | 1193 | -   | -  |    | -   |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -           |                     |   | ЧЕЛ,-Ч |       |   | -    | -   | -  |    | 586 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -           |                     |   | РУБ,   |       |   | -    | 349 | -  |    | -   |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ                       |                     |   | РУБ,   |       |   | 3281 | -   | -  |    | -   |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -           |                     |   | ЧЕЛ,-Ч |       |   | -    | -   | -  |    | 586 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -           |                     |   | РУБ,   |       |   | -    | 349 | -  |    | -   |

СОСТАВИЛ

*Алекс*

ИНЖ. Т. В. БАШКИРОВА

ПРОВЕРИЛ

*Спен*

СТ. ИНЖ. Э. В. ПУРТОВА

2238

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ СФ

- 1, 0147065 Н9 П' 1.1.0' ' ' ' \*
- 2, 0' ' СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ С УСТАНОВКОЙ СТРУЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 800М3/СУТ147Г' СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ' ' ' КИП  
НА 147Г-АТХ' \*
- 3, Н24=0,0' Н25=2,3' Н27=1,2' Н28=0,5\*
- 4, П2#МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ,ОБОРУДОВАНИЕ\*\*
- 5, Ц11-680-1' 1\*
- 6, ТРАСЧЕР И1(=14)' 1' 821,60' ЩИТ ОПЕРАТОРА ЩМ-ЗД-1-800Х600 УХЛ41Р30' ШТ\*
- 7, Ц11-93-7' 12\*
- 8, 1704-20016' 12\*
- 9, Ц11-140-2' 2\*
- 10, 1704-20762' 2\*
- 11, Ц11-140-3' 1\*
- 12, 1704-20764' 1\*
- 13, Ц11-4-3' 1\*
- 14, 1704-10042' 1\*
- 15, Ц11-247-2' 3\*
- 16, Т1704-21360 Д,36(=14)' 3' 190' ДИФФАНОМЕТР ДСС-712М' ШТ\*
- 17, Ц11-582-2' 10\*
- 18, Ц11-642-1' 12\*
- 19, Ц11-711-1' 56\*
- 20, 48-591-4' 1\*
- 21, 48-149-2' 357\*
- 22, 48-163-13' 56\*
- 23, Ц11-405-1' 8\*
- 24, 1704-50554' 6' ' + (БРСУ-4)\*
- 25, 48-408-1' 39\*
- 26, 48-406-1' 367\*
- 27, 48-409-1' 49\*
- 28, 48-409-11' 49\*
- 29, Ц12-023-6' 48\*
- 30, Ц12-799-1' 4\*
- 31, Ц12-889-1' 8\*
- 32, ЦТ11-614-3(=6)(Р1=1)' 4' 0,53#0,49#0,03#0,01#0,01' РАЗДЕЛИТЕЛЬ МЕМБРАННЫЙ ТИП РМ,МОДЕЛЬ 5319' ШТ\*
- 33, 1704-20661' 4\*
- 34, Ц11-691-1' 9' ' + (РАМА,СТОЯКИ,СТАТИВЫ)\*
- 35, ЦТ11-250-3(=6)(Р1=2)' 6' 5,02#1,07#0,08#0,01#3,07' УЗЕЛ СБЕЯЗКИ ПРИБСРОВ,ТИП ОП-106' 1УЗЕЛ\*
- 36, П2#МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ\*\*
- 37, ТНОМ,КАТАЛОГ ИЗД,ГЛАВМОНТАЖАБТ,(=13)' 10' 6,47' КОРОВКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КС-10' ШТ\*
- 38, ТТОЖЕ(=13)' 12' 2,15' ОТБОРНОЕ УСТРОИСТВО 64-200П' ШТ\*
- 39, С151-2280' 150\*
- 40, С151-2281' 24\*
- 41, С151-2282' 20\*
- 42, С151-2283' 20\*
- 43, С151-1016' 150\*
- 44, Т0113 Г,10,1(=13)' 50' 0,40' ТРУБА 14Х20 ГОСТ8734-75' М\*
- 45, Т0113 Г,3,1 Д,8(=13)' 377' 0,2' ТРУБА 20Х1,6 ГОСТ10704-76' М\*
- 46, Т24-16-49 П,1-046(=13)' 40' 0,17' МЕТАЛЛОРУКАВ РЗ-Ц-Х-16' М\*
- 47, 2307-10032' 8' 1,1\*
- 48, 2307-10610' 4' 14,27\*
- 49, 2405-3122' 12' 0,26\*
- 50, ТНОМ,КАТАЛОГ ИЗД,ГЛАВМОНТАЖАБТ,(=13)' 3' 1,24' ПОДСТАВКА ДП' ШТ\*
- 51, 1517-1061(=13)' 3' 2,57' + (СТОЯКА СП-1)\*
- 52, 1517-1040(=13)' 9' 5,36' + (РАМА РПП-1,6ШТ)\*
- 53, С152-166' 100\*
- 54, Т1504-06566 Д,107(=13)' 1' 4,21' ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПКУЗ-38С-0102УЭВ' ШТ\*
- 55, К' ИНЖ.Т,В.БАШКИРОВА' СТ.ИНЖ,Э,В.ПУРТОВА\*

## РАСЧЕТ №

на стоимость щита оператора

к смете I-6

Обозначение I47Г-АТХ

Составлена в ценах 1984г.

| № п/п | Обозначение<br>прямой од.<br>смонтир. с-та<br>на 1 од. | Наименование<br>работ и затрат   | Ед.<br>изм. | К-во | Стоимость, руб |       |
|-------|--|--|-------------|------|----------------|-------|
|       |  |  |             |      | единицы        | общая |
| 1     | 2  | 3  | 4           | 5    | 6              | 7     |
| 1     | I5-I7/7<br>OI-974                                      | Щит оператора шкафной<br>с задней дверью<br>ШШ-ЗД-I-800x600<br>УХЛЧ<br>ОСТ 36. I3-76 | шт          | I    | 94,0           | 94,0  |
| 2     | I5-04<br>I8-OII<br>I5-I7<br>I-444                      | Выключатель кнопочный<br>КЕОIIУЗ<br>ц.О.80+I,25                                      | шт          | I8   | 2,05           | 36,90 |
| 3     | I5-04<br>06-00I<br>I5-I7<br>I-4I4                      | Выключатель кнопочный<br>тип.Ш ПВI-I0<br>ц.О.75+3,30                                 | шт          | 6    | 4,05           | 24,30 |
| 4     | 36-06<br>I-394<br>I5-I7<br>I-379                       | Тумблер ТВI-I<br>ц.О.65+I,00   | шт          | I    | I,65           | I,65  |
| 5     | 36-06<br>5-060<br>I5-I7<br>I-379                       | Вставка плавкая<br>ВП2Б-I<br>ц.О.08+0,65   | шт          | 5    | 0,73           | 3,65  |
| 6     | 36-06<br>5-229<br>I5-I7<br>I-379                       | Депжатель ДВЦ4-2В<br>ц.О.55+0,65   | шт          | 5    | I,20           | 6,0   |
| 7     | I5-04<br>5-044<br>I5-I7<br>I-48I                       | Арматура светосигнальная<br>220В50Гу<br>ц. I,40+0,75                                 | шт          | 33   | 2, I5          | 70,95 |
| 8     | I5-07<br>5-060<br>I5-I7<br>I-48I                       | Табло световое<br>ТСМ-Ш-УЗ-0I<br>ц.О.66+0,75   | шт          | 24   | I,40           | 33,60 |

| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6     | 7      |
|----|--|--|----|----|-------|--------|
| 9  | I5-I5<br>3I-018<br>I5-I7<br>I-48I          | Лампа Ц220-10<br>ц.0,14+0,75   | шт | 24 | 0.89  | 21,36  |
| 10 | I6-02<br>05-0120<br>I5-I7<br>I-478         | Звонок МЗ-1, 220В<br>50 Гц<br>ц.3,30+0,95  | шт | I  | 4,25  | 4,25   |
| 11 | I5-04/80<br>I2-272<br>I5-I7<br>I-429       | Реле промежуточное<br>ПЭ37-42УЗ 220В, 50Гц<br>ПЭ37-44УЗ<br>ц.5,60+3,75           | шт | II | 9,35  | 102,85 |
| 12 | I5-04/34<br>I2-025<br>I5-I7<br>I-428       | Реле промежуточное<br>двухпозиционное 220В,<br>50Гц, РП2<br>ц.7.70+2,50          | шт | 4  | 10,20 | 40,80  |
| 13 | I5-04/34<br>I2-024<br>I5-I7<br>I-430       | РП9 ц.10,30+7.00<br>Реле времени<br>220В, 50Гц                                   | шт | I  | 17,30 | 17,30  |
| 14 | I5-04/34<br>I2-014 прим.<br>I5-I7<br>I-428 | РКВ-II-43-II2УХЛЧ<br>ц.6,90+2,50   | шт | 5  | 9,40  | 47,0   |
| 15 | I5-04/87<br>I2-273<br>I5-I7<br>I-428       | ВС-33-1 УХЛ<br>ц.18,0+1,60+2,50  | шт | I  | 22.10 | 22,10  |
| 16 | I5-04/26<br>I3-332 прим.<br>I5-I7<br>I-429 | Реле тока двухстабиль-<br>ное 220В, 50Гц<br>РТД-12-01-34-40 УХЛЧ<br>ц.33,50+3,75 | шт | I  | 37.25 | 37,25  |
| 17 | 36-09<br>10-473 прим.<br>I5-I7<br>I-422    | Резистор 2,4 КОМ<br>ПЭВ-10<br>ц.1.00+0,65  | шт | I  | 1,65  | 1,65   |

| 1                            | 2   | 3  | 4   | 5  | 6      | 7       |
|------------------------------|---|--|-----|----|--------|---------|
| 18                           | 36-08<br>2-031<br>15-17<br>I-491                        | Дюол Д226Б<br>ц.0,03+0,80                          | шт  | 24 | 0,83   | 19,92   |
| 19                           | Ном.кат.<br>изд.ГЛАВМОН-<br>ТЭЛЕВТОМ.<br>15-17<br>I-504 | Рамка РПМ66х26<br>ц.0.0178+0.10                    | шт  | 80 | 0.1178 | 9.424   |
| 20                           | 15-04<br>19-007<br>прим.<br>15-17<br>I-495              | Блок зажимов<br>Б324-4П16-В/В-У3-10<br>ц.2,50+0,30 | шт  | 22 | 2.80   | 61,60   |
| Универсальный переключатель: |   |  |     |    |        |         |
| 21                           | 15-04/34<br>06-410,<br>15-17<br>I-447                   | УП5312-С29<br>ц.4,20+2,50                          | шт  | 9  | 6,70   | 60,3    |
| 22                           | 15-04/34<br>06-419<br>15-17<br>I-447                    | УП5313-С70<br>ц.5,55+3,70                          | шт  | 5  | 9,25   | 46,25   |
| 23                           | 15-04/34<br>06-412, 15-17<br>I-448                      | УП5314-С398<br>ц.6,75+4,95                         | шт  | 5  | 11,70  | 58,5    |
| Итого:                       |   |  | руб |    |        | 821,604 |

Составил: ст.инж.

*S. Ivan*

Э.В.Пургова

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИТЬ- СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ С УСТАНОВКОЙ СТРУИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
800М3/СУТ

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР 147Г-1

ЛОКАЛЬНАЯ СЧЕТА 1-7  
НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ  
НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ

ОСНОВАНИЕ: 147Г-1-ТХ,СО

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,570 ТЫС.РУБ.  
НОРМАТИВНАЯ ТРУБОЕМКОСТЬ 262 ЧЕЛ.-Ч  
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,163 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

| № | ПОЗИЦИИ                  | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ,<br>ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ   | КОЛИЧЕСТВО | СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. |              | ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. |              | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБО- |                     |                    |
|---|--------------------------|---|------------|----------------------|--------------|-----------------------|--------------|---------------------|---------------------|--------------------|
|   |                          |   |            | ВСЕГО                | ЭКСПЛ. ЧАШИН | ВСЕГО                 | ЭКСПЛ. МАШИИ | ЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗА-  | НЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИИ | ОБСЛУЖИВАЮЦ. МАШИИ |
| 1 | 2                        | 3   | 4          | 5                    | 6            | 7                     | 8            | 9                   | 10                  | 11                 |
| 1 | Ц10-3-6                  | -АППАРАТ ИЛИ СОСУД<br>ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЛИ<br>ВЕРТИКАЛЬНЫЙ, МОНТАЖ НА<br>ОТКРЫТОЙ ПЛОЩАДКЕ, МАССА В<br>Т14,2 ОТСТОЯНИИ ТРУБЧАТЫИ<br>(СТОИМОСТЬ УЧТЕНА В КОМПЛЕКТЕ<br>СТРУИ-М-400-Б) | 2,00       | 38,30                | 17,50        | 76                    | 21           | 35                  | 18,00               | 36                 |
|   |                          |   |            | 10,50                | 5,71         |                       |              | 11                  | 7,37                | 16                 |
| 2 | Ц12-802-8                | -ЗАДВИЖКИ АУГУИИИЕ ФЛАНЦЕВЫЕ<br>НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ<br>1ИИИ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО<br>ПРОХОДА, ММ: 200   | 2,00       | 14,32                | 1,01         | 29                    | 17           | 2                   | 11,00               | 22                 |
|   |                          |   |            | 8,61                 | 0,19         |                       |              | -                   | 0,26                | -                  |
| 3 | 2307-11062               | -ЗАДВИЖКА С ЭЛ.ПРИВОДОМ<br>875016,504906БР,ДУ200,РУ10   | 2,00       | 227,00               | -            | 454                   | -            | -                   | -                   | -                  |
| 4 | Ц12-802-6                | -ЗАДВИЖКИ АУГУИИИЕ ФЛАНЦЕВЫЕ<br>НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ<br>1ИИИ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО<br>ПРОХОДА, ММ: 80-100  | 2,00       | 8,36                 | 0,32         | 17                    | 8            | 1                   | 6,00                | 12                 |
|   |                          |   |            | 4,22                 | 0,04         |                       |              | -                   | 0,06                | -                  |
| 5 | НОМ,КАТ.19<br>87Г,СТР.11 | -ЗАДВИЖКА С ЭЛ.ПРИВОДОМ<br>304906БР ДУ100ММ   | 2,00       | 200,00               | -            | 400                   | -            | -                   | -                   | -                  |
| 6 | Ц12-802-3                | -ЗАДВИЖКИ АУГУИИИЕ ФЛАНЦЕВЫЕ<br>НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ<br>1ИИИ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО<br>ПРОХОДА, ММ: 60  | 2,00       | 2,05                 | 0,06         | 4                     | 3            | -                   | 3,00                | 6                  |
|   |                          |   |            | 1,71                 | 0,01         |                       |              | -                   | 0,01                | -                  |
| 7 | 2307-11034               | -ЗАДВИЖКА 3046БР,ДУ50,РУ10  | 2,00       | 13,62                | -            | 27                    | -            | -                   | -                   | -                  |
| 8 | Ц12-802-6                | -ЗАДВИЖКИ АУГУИИИЕ ФЛАНЦЕВЫЕ  | 2,00       | 7,52                 | 0,32         | 16                    | 7            | 1                   | 6,00                | 12                 |

888

88

| 1  | 2               | 3   | 4     | 5     | 6    | 7  | 8 | 9 | 10   | 11 |
|----|-----------------|---|-------|-------|------|----|---|---|------|----|
|    |                 | НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ<br>10МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО<br>ПРОХОДА, ММ; Øк-10к   |       | 3,30  | 0,04 |    |   | - | 0,06 | -  |
| 9  | 2307-11036      | -ЗАДВИЖКА 30Ч6БР, ДУ10к, РУ10<br>шт   | 2,00  | 21,96 | -    | 44 | - | - | -    | -  |
| 10 | ц12-1-1         | -ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ<br>ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С<br>ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ, ДИАМЕТР<br>УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО<br>50 ММ  | 13,00 | 0,48  | 0,04 | 6  | 6 | - | 1,00 | 13 |
|    |                 |   |       | 0,43  | 0,01 |    |   | - | 0,01 | -  |
| 11 | с113-13         | -ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ<br>ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С<br>РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ, 1<br>ЧЕРНЫЕ<br>ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИ<br>АМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В<br>ММ-ДУ, ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т<br>ДУ-15 Т-2,0          | 13,00 | 0,26  | -    | 3  | - | - | -    | -  |
| 12 | ц12-30-1        | -ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ТРУБ<br>ЛЕГИРОВАННЫХ И<br>ВЫСОКОЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕИ С<br>ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ<br>НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ<br>10МПА ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 14-25<br>ММ                                      | 8,00  | 1,30  | 0,25 | 10 | 8 | 2 | 2,00 | 16 |
|    |                 |   |       | 1,00  | 0,06 |    |   | - | 0,06 | 1  |
| 13 | 01-13<br>Т,27,1 | -ТРУБА 20Х2-12Х13 ГОСТ9941-81<br>М  | 8,00  | 1,66  | -    | 13 | - | - | -    | -  |
| 14 | ц12-30-2        | -ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ТРУБ<br>ЛЕГИРОВАННЫХ И<br>ВЫСОКОЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕИ С<br>ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ<br>НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ<br>10МПА ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 30 ММ  | 3,50  | 1,51  | 0,32 | 6  | 4 | 1 | 2,00 | 7  |
|    |                 |   |       | 1,11  | 0,08 |    |   | - | 0,10 | -  |
| 15 | 01-13<br>Т,27,1 | -ТРУБА 32Х2,2-12Х13<br>ГОСТ9941-81<br>М   | 3,50  | 2,51  | -    | 9  | - | - | -    | -  |
| 16 | ц12-1-1         | -ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ<br>ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С<br>ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ, ДИАМЕТР<br>УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО<br>50 ММ  | 20,00 | 0,48  | 0,04 | 10 | 9 | 1 | 1,00 | 20 |
|    |                 |   |       | 0,43  | 0,01 |    |   | - | 0,01 | -  |
| 17 | с113-137        | -ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ<br>ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20ММ<br>ДО 377ММ СГ СНИТОЙ ФАСКОЙ ИЗ<br>СТАЛИ МАРК ВСТ2КП-ВСТ4КП И<br>ВСТ2ПС-ВСТ4ПС, НАРУЖНЫЙ<br>ДИАМЕТР В ММ-ДУ ТОЛЩИНА<br>СТЕНОК В ММ-Т ДН-57; Т-2,5 | 15,00 | 0,63  | -    | 9  | - | - | -    | -  |

№ 238

1238

| 1  | 2              | 3   | 4     | 5     | 6     | 7 | 8  | 9  | 10 | 11    |    |
|----|----------------|---|-------|-------|-------|---|----|----|----|-------|----|
| 16 | 01-13<br>Т.3,1 | -ТРУБА ГОСТ10704-75 Д.45Х2,5ММ<br>М   | 5,00  | 0,57  | -     |   | 3  | -  | -  | -     |    |
| 19 | ц12-1-3        | -ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ<br>ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С<br>ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ, ДИАМЕТР<br>УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 80 ММ ДО<br>160 ММ<br>М  | 38,00 | 0,69  | 0,08  |   | 26 | 22 | 3  | 1,00  | 30 |
|    |                |   |       | 0,56  | 0,02  |   |    |    | 1  | 0,03  | 1  |
| 20 | 0113-166       | -ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ<br>ПРЯМОСОВННЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20ММ<br>ДО 377ММ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ<br>СТАЛИ МАРОК ВСТ2КП-ВСТ4КП И<br>ВСТ2ПС-ВСТ4ПС, НАРУЖНЫЙ<br>ДИАМЕТР В ММ-ДН ТОЛЩИНА<br>СТЕНОК В ММ-Т ДН-166: Т-2,6<br>М | 38,00 | 1,31  | -     |   | 50 | -  | -  | -     |    |
| 21 | ц12-1-4        | -ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ<br>ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С<br>ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ, ДИАМЕТР<br>УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 100 ММ<br>ДО 160 ММ<br>М   | 17,50 | 0,06  | 0,11  |   | 16 | 13 | 2  | 1,00  | 10 |
|    |                |   |       | 0,73  | 0,03  |   |    |    | 1  | 0,04  | 1  |
| 22 | 0113-173       | -ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ<br>ПРЯМОСОВННЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20ММ<br>ДО 377ММ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ<br>СТАЛИ МАРОК ВСТ2КП-ВСТ4КП И<br>ВСТ2ПС-ВСТ4ПС, НАРУЖНЫЙ<br>ДИАМЕТР В ММ-ДН ТОЛЩИНА<br>СТЕНОК В ММ-Т ДН-169 Т-3.2<br>М  | 17,50 | 2,23  | -     |   | 39 | -  | -  | -     |    |
| 23 | ц12-2-9        | -ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ<br>С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ<br>НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ<br>2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ<br>УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ<br>219-325 ММ<br>М  | 0,14  | 51,10 | 10,00 |   | 7  | 5  | 2  | 63,00 | 9  |
|    |                |   |       | 37,20 | 5,00  |   |    |    | 1  | 7,55  | 1  |
| 24 | 0113-167       | -ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ<br>ПРЯМОСОВННЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20<br>ДО 377ММ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ<br>СТАЛИ МАРОК ВСТ2КП-ВСТ4КП И<br>ВСТ2ПС-ВСТ4ПС, НАРУЖНЫЙ<br>ДИАМЕТР В ММ-ДН, ТОЛЩИНА<br>СТЕНОК В ММ-Т, ДН-219 Т-4<br>Г    | 6,50  | 3,72  | -     |   | 24 | -  | -  | -     |    |
| 25 | ц12-000-2      | -ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА<br>УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА<br>ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА<br>80ММ<br>М  | 4,00  | 2,23  | 0,00  |   | 9  | 7  | -  | 3,00  | 12 |
|    |                |   |       | 1,00  | 0,01  |   |    |    | -  | 0,01  | -  |
| 26 | 2307-10360     | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ<br>15К419П2 ДУ40;РУ16<br>МТ  | 4,00  | 5,30  | -     |   | 22 | -  | -  | -     |    |
| 27 | Б10-153        | -ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЯМИ<br>МТ   | 0,31  | 10,30 | 0,12  |   | 3  | -  | -  | 2,30  | 1  |

| 1   | 2       | 3  | 4      | 5                    | 6                    | 7  | 8   | 9           | 10                   | 11     |
|---|---------|--|--------|----------------------|----------------------|----|-----|-------------|----------------------|--------|
|   | ПФ-133  |  |        |                      |                      |    |     |             |                      |        |
| 28  | Б13-121 | 100М2<br>-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА<br>ПЕРВЫИ И КАЖДЫИ ПОСЛЕДУЮЩИИ<br>РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ГФ-041<br>100М2 | 0,31   | 1,51<br>7,71<br>2,05 | 0,04<br>0,20<br>0,06 | 2  | 1   | -<br>-<br>- | 0,05<br>3,10<br>0,08 | -<br>1 |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ             |         |  | РУБ.   | 1331                 | 131                  | 50 | 223 |             |                      |        |
| в том числе:                              |         |  | РУБ.   |                      | 14                   |    | 19  |             |                      |        |
| СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -                  |         |  | РУБ.   | 854                  | -                    | -  | -   |             |                      |        |
| ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ -                          |         |  | РУБ.   | 17                   | -                    | -  | -   |             |                      |        |
| ТАРА И УПАКОВКА -                         |         |  | РУБ.   | 17                   | -                    | -  | -   |             |                      |        |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -                    |         |  | РУБ.   | 36                   | -                    | -  | -   |             |                      |        |
| ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -              |         |  | РУБ.   | 11                   | -                    | -  | -   |             |                      |        |
| КОМПЛЕКТАЦИИ -                            |         |  | РУБ.   | 6                    | -                    | -  | -   |             |                      |        |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -           |         |  | РУБ.   | 941                  | -                    | -  | -   |             |                      |        |
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -               |         |  | РУБ.   | 472                  | -                    | -  | -   |             |                      |        |
| МАТЕРИАЛЫ -                               |         |  | РУБ.   | 49                   | -                    | -  | -   |             |                      |        |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  |         |  | РУБ.   | -                    | 144                  | -  | -   |             |                      |        |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -      |         |  | РУБ.   | 243                  | -                    | -  | -   |             |                      |        |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       |         |  | РУБ.   | 104                  | -                    | -  | -   |             |                      |        |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -         |         |  | ЧЕЛ.-Ч | -                    | -                    | -  | -   |             |                      | 10     |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -         |         |  | РУБ.   | -                    | 18                   | -  | -   |             |                      |        |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     |         |  | РУБ.   | 47                   | -                    | -  | -   |             |                      |        |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -        |         |  | РУБ.   | 623                  | -                    | -  | -   |             |                      |        |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                |         |  | ЧЕЛ.-Ч | -                    | -                    | -  | -   |             |                      | 250    |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                |         |  | РУБ.   | -                    | 162                  | -  | -   |             |                      |        |
| СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -        |         |  | РУБ.   | 5                    | -                    | -  | -   |             |                      |        |
| МАТЕРИАЛЫ -                               |         |  | РУБ.   | 5                    | -                    | -  | -   |             |                      |        |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  |         |  | РУБ.   | -                    | 1                    | -  | -   |             |                      |        |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       |         |  | РУБ.   | 1                    | -                    | -  | -   |             |                      |        |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - |         |  | РУБ.   | 6                    | -                    | -  | -   |             |                      |        |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                |         |  | ЧЕЛ.-Ч | -                    | -                    | -  | -   |             |                      | 2      |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                |         |  | РУБ.   | -                    | 1                    | -  | -   |             |                      |        |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ                            |         |  | РУБ.   | 1570                 | -                    | -  | -   |             |                      |        |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                |         |  | ЧЕЛ.-Ч | -                    | -                    | -  | -   |             |                      | 252    |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                |         |  | РУБ.   | -                    | 163                  | -  | -   |             |                      |        |

№ 238

СОСТАВИЛА *Иванова* — ИНЖ. Т. В. БАШКИРОВА  
 ПРОВЕРИЛ *Иванов* — СТ. ИНЖ. Э. В. ПУРТОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

( П. Н. = 7 )

=====

|     |    |   |
|-----|----|---|
| 72  | 1  | 0147097 Н9 * * * 1,1.0 * * * *  |
| 73  | 2  | Б * * СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ С УСТАНОВКОЙ СТРУЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 800М3/СУТ * 147Г-1 * ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЭДАИ<br>НЕ * * * ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ * 147Г-1-ТХ,СО * * |
| 74  | 3  | Н10=16,6 * н20=2 * =2 * =4 * н27=1,2 * =0,7*  |
| 75  | 4  | Ц10-3-6 * 2 * * + ОТСТОЙНИК ТРУБЧАТЫИ (СТОИМОСТЬ УЧТЕНА В КОМПЛЕКТЕ СТРУЯ-А-400-Б)*   |
| 76  | 5  | Ц12-002-б(А5,1,25) * 2*   |
| 77  | 6  | 2307-11002 * 2*   |
| 78  | 7  | Ц12-002-б(А5,1,2б) * 2*   |
| 79  | 8  | ТНОМ,КАТ.1987Г.СТР.113(=14) * 2 * 200 * ЗАДВИЖКА С ЭЛ.ПРИВОДОМ 304906БР ДУ100ММ * СТ*   |
| 80  | 9  | Ц12-002-3 * 2*  |
| 81  | 10 | 2307-11004(А1,1,090) * 2*   |
| 82  | 11 | Ц12-002-б * 2*  |
| 83  | 12 | 2307-11006(А1,1,090) * 2*   |
| 84  | 13 | Ц12-1-1 * 13*   |
| 85  | 14 | С113-13(=13) * 13*  |
| 86  | 15 | Ц12-00-1 * 0*   |
| 87  | 16 | Т01-15 Т.27,1(=13) * 8 * 1,6б * ТРУБА 20Х2-12Х13 ГОСТ9941-81 * М*   |
| 88  | 17 | Ц12-30-2 * 3,5*   |
| 89  | 18 | Т01-13 Т.27,1(=13) * 3,5 * 2,51 * ТРУБА 32Х2,2-12Х13 ГОСТ9941-81 * М*   |
| 90  | 19 | Ц12-1-1 * 20*   |
| 91  | 20 | С113-137(=13) * 10*   |
| 92  | 21 | Т01-13 Т.3,1(=13) * 5 * 0,515,1,25б * ТРУБА ГОСТ10704-75 Д.45Х2,5ММ * М*  |
| 93  | 22 | Ц12-1-0 * 30*   |
| 94  | 23 | С113-158(=13) * 30*   |
| 95  | 24 | Ц12-1-4 * 17,0*   |
| 96  | 25 | С113-173(=13) * 17,0*   |
| 97  | 26 | Ц12-2-9 * 0,136*  |
| 98  | 27 | С113-107(=13) * 6,5*  |
| 99  | 28 | Ц12-000-2 * 4*  |
| 100 | 29 | 2307-10300(А1,1,090) * 4*   |
| 101 | 30 | Е13-153 * 31*   |
| 102 | 31 | Е13-121 * 31*   |
| 103 | 32 | К * ИЖ,Т,В,БАШКИРОВА * СТ,ИЖ,Э,В,ПУРТОВА*   |

№ 238

ФОРМА 3

60

СМЕТА В СУММЕ 15,42 ТЫС.РУБ.

СОГЛАСОВАНА

ПОДРЯДЧИК \_\_\_\_\_

198 Г.

СМЕТА В СУММЕ 15,42 ТЫС.РУБ.

УТВЕРЖДЕНА

ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_

198 Г.

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А 2

НА СТРОИТЕЛЬСТВО РЕЗЕРВУАР ЧИСТОЙ ВОДЫ V=200М<sup>3</sup> (2ШТ)

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ С УСТАНОВКОЙ СТРУЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 60М<sup>3</sup>/СУТ

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 15,42 ТЫС.РУБ.  
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 1,64 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч  
 СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 1,20 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ, ВВЕДЕННЫХ С 1.1 1984Г.

№ 238

| СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ. |           |   | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ |                 | СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА        |               | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ |                  | СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА |       | ПОКАЗАТЕЛИ |             |
|-----------------------------|-----------|---|--------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------|--------------------------|------------------|--------------------------|-------|------------|-------------|
| №                           | И         | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ                                       | СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ       | МОНТАЖНЫХ РАБОТ | ОБОРУДОВАНИЯ, МЕБЕЛИ, ИНВЕНТАРЯ | ПРОЧИХ ЗАТРАТ | ВСЕГО                    | ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ | ТРУДОЕМКОСТЬ             | ПЛАТА | ТЫС.РУБ.   | ТЕЛ. ЕДИНИЦ |
| 1                           | 2         | 3   | 4                        | 5               | 6                               | 7             | 8                        | 9                | 10                       | 11    | 12         | 13          |
| 1.                          | ЛОК.СМ.2- | ОБЪЕКТНЫЕ РАБОТЫ  | 14,20                    | -               | -                               | -             | 14,20                    | -                | 1,50                     | 1,10  | -          | -           |
| 2.                          | ЛОК.СМ.2- | ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ РЕЗЕРВУАРА V=200М <sup>3</sup> | ,27                      | ,95             | -                               | -             | 1,22                     | -                | ,14                      | ,10   | -          | -           |
| ВСЕГО                       |           |   | 14,47                    | ,95             | -                               | -             | 15,42                    | -                | 1,64                     | 1,20  | -          | -           |

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

И.Д.ЛЫСАКОВ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА

Л.К.ЧИСТЯКОВА.

СОСТАВИЛ

Б.А.ГРИЦЕНКО

ПРОВЕРИЛ

Е.Н.ТОЛСТОНОГОВА

*Инициалы*  
*Подпись*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 4)  
 =====

|    |   |  |
|----|---|--|
| 70 | 1 | 0147102' ИЗ' ' ' 1,2' ' ' ' *  |
| 71 | 2 | И' ' ' ' 147Г' СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ С УСТАНОВКОЙ СТРУЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 800МЗ/СУТ' ' ' ' РЕЗЕРВУАР ЧИСТО<br>Я ВОДЫ V=200МЗ (2ЭТ)' 147Г-2' * |
| 72 | 3 | ВГЛОК,СМ,2-1' ' 2,7,09####0,751,2*2,0,551' ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*  |
| 73 | 4 | СТЛОК,СМ,2-2' ' 2,0,130*2,0,476####2,0,072*2,0,049' ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ РЕЗЕРВУАРА V=200МЗ*                                     |
| 74 | 5 | ИЗВСЬГО*   |
| 75 | 6 | КИ,Д,ЛЫСАКОВ' Л.К,ЧИСТЯКОВА' В.А,ГРИЦЕНКО' Е.Н,ТОЛСТОНОГОВА*   |

№238

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ С УСТАНОВКОЙ СТРУЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
800М3/СУТ

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР 147Г

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-1

НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ЧИСТОЙ ВОДЫ V=200М3(1МТ)

ОСНОВАНИЕ: 147Г-2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 7,099 ТЫС.РУБ.  
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 761 ЧЕЛ.-Ч  
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,660 ТЫС.РУБ.

| № | ШИФР И П | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ,<br>ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СТОИМ., ЕДИНИЦ, РУБ. |              | ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. |                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБО- |  |                     |
|---|----------|---|------------|----------------------|--------------|-----------------------|-------------------|---------------------|--|---------------------|
|   |          |   |            | ВСЕГО                | ЭКСПЛ. МАШИН | ВСЕГО                 | ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ | ЭКСПЛ. МАШИН        | ЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗА-<br>НЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИНЫ | ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ |
| 1 | 2        | 3   | 4          | 5                    | 6            | 7                     | 8                 | 9                   | 10   | 11                  |

РАЗДЕЛ 1. ОСНОВАНИЕ

|                                 |                              |   |       |                |              |     |   |   |               |        |
|---------------------------------|------------------------------|---|-------|----------------|--------------|-----|---|---|---------------|--------|
| 1                               | E1-231<br>1-1606<br>ДОП.3-88 | -РАЗРАБОТКА ГРУНТА<br>БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ ДО 69<br>КВТ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 10 М<br>ГРУНТ 2 ГРУППЫ  | 0,01  | 43,90          | 43,90        | 1   | - | - | -             | -      |
| 2                               | E11-2                        | -УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ЩЕБНЕМ<br>100М3<br>100М2   | 0,58  | 43,30          | 0,99         | 25  | 2 | - | 7,19          | 4      |
| 3                               | E27-19                       | -УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И<br>ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЯ<br>ИЗ ПЕСКА                             | 14,41 | 3,57<br>8,68   | 0,30<br>0,21 | 126 | 1 | 3 | 0,39<br>0,15  | -<br>2 |
| 4                               | E1-1184                      | -УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА<br>ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ<br>ГРУНТЫ 1,2 ГРУПП                               | 0,14  | 0,07<br>9,69   | 0,06<br>3,49 | 1   | 1 | 1 | 0,06<br>11,20 | 1      |
| 6                               | E27-19                       | -УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И<br>ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЯ<br>ИЗ ПЕСКА (ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ<br>СЛОЙ) | 5,77  | 6,20<br>8,88   | 2,20<br>0,21 | 50  | - | 1 | 3,30<br>0,16  | -<br>1 |
| 6                               | E27-251                      | -ПРОИЗВОДСТВО ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ<br>РАБОТ- РОЗЛИВ БИТУМНОЙ<br>ЭМУЛЬСИИ (НА ТОЛЩИНУ 10СМ)                | 0,61  | 0,07<br>141,00 | 0,06<br>2,20 | 86  | - | 1 | -<br>0,60     | -<br>- |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ |                              |   | 1     | РУБ.           |              | 286 | 4 | 5 |               | 9      |
| В ТОМ ЧИСЛЕ:                    |                              |   |       | РУБ.           |              |     | 1 |   |               | 1      |

2238

| 1  | 2  | 3      | 4       | 5     | 6 | 7    | 8  | 9   | 10    | 11  |
|--|--|--------|---------|-------|---|------|----|-----|-------|-----|
| СТОИМОСТЬ ОБЪЕДИНИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -        | РУБ.   |        |         |       |   | 288  | -  | -   |       | -   |
| МАТЕРИАЛЫ -                              | РУБ.   |        |         |       |   | 276  | -  | -   |       | -   |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-                  | РУБ.   |        |         |       |   | -    | 8  | -   |       | -   |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                      | РУБ.   |        |         |       |   | 47   | -  | -   |       | -   |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -        | ЧЕЛ.-Ч   |        |         |       |   | -    | -  | -   |       | 4   |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -        | РУБ.   |        |         |       |   | -    | 9  | -   |       | -   |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                    | РУБ.   |        |         |       |   | 27   | -  | -   |       | -   |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕДИНИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - | РУБ.   |        |         |       |   | 382  | -  | -   |       | -   |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -               | ЧЕЛ.-Ч   |        |         |       |   | -    | -  | -   |       | 14  |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -               | РУБ.   |        |         |       |   | -    | 14 | -   |       | -   |
| <hr/>                                    |  |        |         |       |   |      |    |     |       |     |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1                       | РУБ.   |        |         |       |   | 382  | -  | -   |       | -   |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -               | ЧЕЛ.-Ч   |        |         |       |   | -    | -  | -   |       | 14  |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -               | РУБ.   |        |         |       |   | -    | 14 | -   |       | -   |
| <hr/>                                    |  |        |         |       |   |      |    |     |       |     |
| РАЗДЕЛ 2, Ч/КОНСТРУКЦИИ РЕЗЕРВУАРА       |  |        |         |       |   |      |    |     |       |     |
| <hr/>                                    |  |        |         |       |   |      |    |     |       |     |
| 7 Е9-135                                 | -МОНТАЖ РЕЗЕРВУАРОВ<br>ВЕРТИКАЛЬНЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ<br>ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 1000М3   | 8,78   | 52,70   | 25,20 |   | 463  | 96 | 221 | 16,50 | 145 |
|  | Т  |        | 18,90   | 8,41  |   |      |    | 74  | 18,85 | 96  |
| 8 0121-725                               | -РЕЗЕРВУАР ЕМК. 200М3. В   | 1,00   | 2705,00 | -     |   | 2705 | -  | -   | -     | -   |
| 01-23/24                                 | КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ: СТЕНКА И  |        |         |       |   |      |    |     |       |     |
| 103-69                                   | ДНШЕ. ПОСТАВЛЯЕМЫЕ В<br>РУЛОНАХ, ДИТЫ<br>ПОКРЫТИЯ, ЦЕНТРАЛЬНАЯ<br>СТОЙКА, ЛЕСТНИЦЫ И ОГРАЖДЕНИЯ<br>(ОТВЕРСТИЯ НЕ ВЫРЕЗАЮТСЯ) |        |         |       |   |      |    |     |       |     |
|  | ЧТ   |        |         |       |   |      |    |     |       |     |
| 9 0121-704                               | -КАРКАС ДЛЯ НАВОРАЧИВАНИЯ<br>РУЛОНОВ СТЕНКИ И ДНША<br>РЕЗЕРВУАРОВ  | 1,21   | 594,00  | -     |   | 719  | -  | -   | -     | -   |
|  | ВМЕСТИМОСТЬЮ, М3: 100-6000<br>СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОТГРУЗОЧНЫЕ<br>ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ<br>РЕЗЕРВУАРОВ                                   |        |         |       |   |      |    |     |       |     |
|  | Т  |        |         |       |   |      |    |     |       |     |
| 10 0121-754                              | -ВОЗВРАТ СУММЫ ОТ КАТУШЕК-20<br>ПРОЦЕНТОВ ОТ ИХ СТОИМОСТИ  | 718,74 | 0,25    | -     |   | 180  | -  | -   | -     | -   |
|  | РУБ  |        |         |       |   |      |    |     |       |     |
| 11 0121-749                              | -ЛИКИ-ЛАЗЫ КРУГЛЫЕ ДЛЯ<br>РЕЗЕРВУАРОВ  | 0,32   | 445,70  | -     |   | 142  | -  | -   | -     | -   |
|  | ВМЕСТИМОСТЬЮ, М3: 100-6000 6   |        |         |       |   |      |    |     |       |     |
|  | Т  |        |         |       |   |      |    |     |       |     |
| 12 0121-763А                             | -ЛИКИ СВЕТОВЫЕ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ   | 0,60   | 463,20  | -     |   | 276  | -  | -   | -     | -   |
|  | 6  |        |         |       |   |      |    |     |       |     |
|  | Т  |        |         |       |   |      |    |     |       |     |
| <hr/>                                    |  |        |         |       |   |      |    |     |       |     |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2        | РУБ.   |        |         |       |   | 4127 | 96 | 221 |       | 145 |
|  | РУБ.   |        |         |       |   |      |    | 74  |       | 96  |
| В ТОМ ЧИСЛЕ:                             |  |        |         |       |   |      |    |     |       |     |
| СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -       | РУБ.   |        |         |       |   | 4127 | -  | -   |       | -   |
| МАТЕРИАЛЫ -                              | РУБ.   |        |         |       |   | 146  | -  | -   |       | -   |

№ 238

| 1                                  | 2   | 3     | 4      | 5      | 6     | 7    | 8   | 9  | 10    | 11  |
|------------------------------------|---|-------|--------|--------|-------|------|-----|----|-------|-----|
|                                    | ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-   |       | РУБ,   |        |       |      | 170 |    |       |     |
|                                    | СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -  |       | РУБ,   |        |       | 3664 |     |    |       |     |
|                                    | НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -   |       | РУБ,   |        |       | 356  |     |    |       |     |
|                                    | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -   |       | ЧЕЛ,-Ч |        |       |      |     |    |       | 33  |
|                                    | СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -   |       | РУБ,   |        |       |      | 83  |    |       |     |
|                                    | ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -   |       | РУБ,   |        |       | 357  |     |    |       |     |
|                                    | ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -   |       | РУБ,   |        |       | 4840 |     |    |       |     |
|                                    | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -  |       | ЧЕЛ,-Ч |        |       |      |     |    |       | 273 |
|                                    | СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -  |       | РУБ,   |        |       |      | 233 |    |       |     |
|                                    | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2  |       | РУБ,   |        |       | 4840 |     |    |       |     |
|                                    | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -  |       | ЧЕЛ,-Ч |        |       |      |     |    |       | 273 |
|                                    | СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -  |       | РУБ,   |        |       |      | 233 |    |       |     |
| РАЗДЕЛ 3, АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА  |   |       |        |        |       |      |     |    |       |     |
| 10-616                             | -ОКРАСКА ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕЗЕРВУАРА ЖЕЛЕЗНЫМ СУРЬКОМ  | 10042 | 2,15   | 24,30  | 0,79  | 52   | 14  | 2  | 11,70 | 25  |
|                                    |   |       |        | 6,60   | 3,24  |      |     | 1  | 0,31  | 1   |
| 14 Е13-386                         | -УСТРОЙСТВО ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ Н=2ЭМ ВНУТРИ РЕЗЕРВУАРА   | 10042 | 1,46   | 233,20 | 20,30 | 340  | 47  | 30 | 62,70 | 92  |
|                                    |   |       |        | 32,40  | 6,09  |      |     | 0  | 7,86  | 11  |
| 16 Е16-167                         | -ОКРАСКА НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕЗЕРВУАРА ЛАКОМ С АЛЮМИНИЕВОЙ ПУДРОЙ  | 10042 | 3,61   | 38,20  | 0,19  | 130  | 4   |    | 1,47  | 5   |
|                                    |   |       |        | 0,99   | 0,06  |      |     |    | 0,08  |     |
|                                    | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ   | 3     | РУБ,   |        |       | 630  | 66  | 32 |       | 122 |
|                                    |   |       | РУБ,   |        |       |      |     | 10 |       | 12  |
| В ТОМ ЧИСЛЕ:                       |   |       |        |        |       |      |     |    |       |     |
|                                    | СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -  |       | РУБ,   |        |       | 630  |     |    |       |     |
|                                    | МАТЕРИАЛЫ -   |       | РУБ,   |        |       | 433  |     |    |       |     |
|                                    | ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-   |       | РУБ,   |        |       |      | 75  |    |       |     |
|                                    | НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -   |       | РУБ,   |        |       | 88   |     |    |       |     |
|                                    | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -   |       | ЧЕЛ,-Ч |        |       |      |     |    |       | 8   |
|                                    | СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -   |       | РУБ,   |        |       |      | 16  |    |       |     |
|                                    | ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -   |       | РУБ,   |        |       | 50   |     |    |       |     |
|                                    | ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -   |       | РУБ,   |        |       | 668  |     |    |       |     |
|                                    | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -  |       | ЧЕЛ,-Ч |        |       |      |     |    |       | 142 |
|                                    | СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -  |       | РУБ,   |        |       |      | 91  |    |       |     |
|                                    | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3  |       | РУБ,   |        |       | 668  |     |    |       |     |
|                                    | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -  |       | ЧЕЛ,-Ч |        |       |      |     |    |       | 142 |
|                                    | СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -  |       | РУБ,   |        |       |      | 91  |    |       |     |
| РАЗДЕЛ 4, ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ |   |       |        |        |       |      |     |    |       |     |
| 16 Е26-19                          | -ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ОБЪЕМОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ |       | 12,40  | 0,26   | 0,16  | 100  | 59  | 2  | 7,90  | 98  |
|                                    |   |       |        | 4,73   | 0,06  |      |     | 1  | 0,06  | 1   |

1238

| 1   | 2        | 3  | 4      | 5      | 6    | 7    | 8   | 9   | 10     | 11  |
|---|----------|--|--------|--------|------|------|-----|-----|--------|-----|
| 17  | С114-66  | НАТЯЖ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОНИВНЫЕ<br>БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21884-76<br>ТОЛЩИНОЙ 100ММ М-12Б                                   | 12,77  | 14,92  | -    | 192  | -   | -   | -      | -   |
| 18  | Е26-50   | УСТРОЙСТВО КАРМАСА ИЗОЛЯЦИИ<br>ИЗ СЕТКИ НА ПЛОСКИХ И<br>КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ                                     | 240,00 | 1,32   | -    | 322  | 15  | -   | 0,11   | 27  |
| 19  | Е26-64   | ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ<br>ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ<br>МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ<br>ПОКРЫТИЯ | 1,61   | 77,20  | 1,24 | 117  | 107 | 2   | 116,00 | 179 |
| 20  | С111-526 | ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ<br>ГОСТ 7118-78 ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА<br>1,0 мм   | 0,98   | 264,00 | -    | 249  | -   | -   | -      | -   |
| Т   |          |  |        |        |      |      |     |     |        |     |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ           |          |  | 4      | РУБ.   |      | 978  | 161 | 4   |        | 304 |
|   |          |  |        | РУБ.   |      |      |     | 2   |        | 2   |
| В ТОМ ЧИСЛЕ:                              |          |  |        |        |      |      |     |     |        |     |
| СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -        |          |  |        | РУБ.   |      | 978  | -   | -   |        | -   |
| МАТЕРИАЛЫ -                               |          |  |        | РУБ.   |      | 356  | -   | -   |        | -   |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  |          |  |        | РУБ.   |      | -    | 183 | -   |        | -   |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -      |          |  |        | РУБ.   |      | 439  | -   | -   |        | -   |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       |          |  |        | РУБ.   |      | 160  | -   | -   |        | -   |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Ч.Р. -         |          |  |        | ЧЕЛ.-Ч |      | -    | -   | -   |        | 16  |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Ч.Р. -         |          |  |        | РУБ.   |      | -    | 29  | -   |        | -   |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     |          |  |        | РУБ.   |      | 91   | -   | -   |        | -   |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - |          |  |        | РУБ.   |      | 1229 | -   | -   |        | -   |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                |          |  |        | ЧЕЛ.-Ч |      | -    | -   | -   |        | 322 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                |          |  |        | РУБ.   |      | -    | 212 | -   |        | -   |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ                          |          |  | 4      | РУБ.   |      | 1229 | -   | -   |        | -   |
|   |          |  |        | ЧЕЛ.-Ч |      | -    | -   | -   |        | 322 |
|   |          |  |        | РУБ.   |      | -    | 212 | -   |        | -   |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЬ             |          |  |        | РУБ.   |      | 6923 | 346 | 262 |        | 680 |
|   |          |  |        | РУБ.   |      |      |     | 87  |        | 110 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ:                              |          |  |        |        |      |      |     |     |        |     |
| СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -        |          |  |        | РУБ.   |      | 1796 | -   | -   |        | -   |
| МАТЕРИАЛЫ -                               |          |  |        | РУБ.   |      | 1664 | -   | -   |        | -   |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  |          |  |        | РУБ.   |      | -    | 263 | -   |        | -   |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -      |          |  |        | РУБ.   |      | 439  | -   | -   |        | -   |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       |          |  |        | РУБ.   |      | 296  | -   | -   |        | -   |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Ч.Р. -         |          |  |        | ЧЕЛ.-Ч |      | -    | -   | -   |        | 28  |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Ч.Р. -         |          |  |        | РУБ.   |      | -    | 64  | -   |        | -   |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     |          |  |        | РУБ.   |      | 168  | -   | -   |        | -   |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - |          |  |        | РУБ.   |      | 2259 | -   | -   |        | -   |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                |          |  |        | ЧЕЛ.-Ч |      | -    | -   | -   |        | 478 |

N 238

| 1   | 2 | 3 | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|---|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                |   |   | РУБ.   |   |   | -    | 317 | - |    | -   |
| СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -        |   |   | РУБ.   |   |   | 4127 | -   | - |    | -   |
| МАТЕРИАЛЫ -                               |   |   | РУБ.   |   |   | 146  | -   | - |    | -   |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  |   |   | РУБ.   |   |   | -    | 170 | - |    | -   |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -      |   |   | РУБ.   |   |   | 3664 | -   | - |    | -   |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       |   |   | РУБ.   |   |   | 356  | -   | - |    | -   |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -         |   |   | ЧЕЛ.-Ч |   |   | -    | -   | - |    | 33  |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -         |   |   | РУБ.   |   |   | -    | 63  | - |    | -   |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     |   |   | РУБ.   |   |   | 357  | -   | - |    | -   |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ - |   |   | РУБ.   |   |   | 4840 | -   | - |    | -   |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                |   |   | ЧЕЛ.-Ч |   |   | -    | -   | - |    | 273 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                |   |   | РУБ.   |   |   | -    | 233 | - |    | -   |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ                            |   |   | РУБ.   |   |   | 7099 | -   | - |    | -   |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                |   |   | ЧЕЛ.-Ч |   |   | -    | -   | - |    | 751 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                |   |   | РУБ.   |   |   | -    | 660 | - |    | -   |

СОСТАВИЛ

*В.А. Гриценко*

В.А. ГРИЦЕНКО

ПРОВЕРИЛ

*Е.Н. Толстоногова*

Е.Н. ТОЛСТОНОГОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 1)  
 =====

|    |    |   |
|----|----|---|
| 1  | 1  | 8147076° Н9' ' ' 1,1,8' ' ' ' ' *   |
| 2  | 2  | 0' ' СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ С УСТАНОВКОН СТРУЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 800М3/СУТ' ' 147Г° РЕЗЕРВУАР ЧИСТОЙ ВОДЫ V<br>=200М3(1МТ)' ' ' ОБЪЕКТООИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 147Г-2' *  |
| 3  | 3  | Н10=16,5' Н34=1,44*   |
| 4  | 4  | РОСНОВАННЕ*   |
| 5  | 5  | Е1-231#1-160В ДОП.3-88' 14,41' 43,9#*43,9#14,7#*  |
| 6  | 6  | Н34=1,29*   |
| 7  | 7  | Е11-2(А2=38,74)' 57,65*   |
| 8  | 8  | Е27-19(А2=8,40)' 14,41*   |
| 9  | 9  | Е1-1184(Н34=1,44)' 14,41*   |
| 10 | 10 | Е27-19(А2=8,40)' 5,77' ' + (ГНДРОИЗОЛЯЦИОННЫ СЛОЯ)*   |
| 11 | 11 | Е27-261(А2=138,8)' 0,609' ' + (НА ТОЛЩИНУ 10СМ)*  |
| 12 | 12 | РН/КОНСТРУКЦИИ РЕЗЕРВУАРА*  |
| 13 | 13 | Е9-135' 8,78*   |
| 14 | 14 | С121-725#01-23/24#103-69' 1' 2775' РЕЗЕРВУАР ЕМК.200М3, В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ: СТЕНКА И ДННЕ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ В РУЛО<br>НАХ, ЛИТЫ ПОКРЫТИЯ, ЦЕНТРАЛЬНАЯ СТОЛКА, ЛЕСТНИЦЫ И ОГРАЖДЕНИЯ (ОТВЕРСТИЯ НЕ ВЫРЕЗАЮТСЯ)* |
| 15 | 15 | С121-754' 1,21' 297+297' + СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОТГРУЗОЧНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ*  |
| 16 | 16 | С121-754(ВП)' 1,21.(297+297)' 0,25' ВОЗВРАТ СУММЫ ОТ КАТУШЕК-25 ПРОЦЕНТОВ ОТ ИХ СТОИМОСТИ' РУБ*   |
| 17 | 17 | С121-749' 0,32*   |
| 18 | 18 | С121-753А' 0,6*   |
| 19 | 19 | АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА*  |
| 20 | 20 | Е10-616' 216' ' ОКРАСКА ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕЗЕРВУАРА ХЕЛЬЗНЫМ СУРИКОМ*  |
| 21 | 21 | ЕТ13-365(Р1=02,7)(=1)' 146' 233#32,4#20,3#0,09#102,3' УСТРОЙСТВО ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ Н=20М ВНУТРИ Р<br>ЕЗЕРВУАРА' 100М2*  |
| 22 | 22 | Е10-167#И2 К ОБЪЕМУ' 301' ' ОКРАСКА НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕЗЕРВУАРА ЛАКОМ С АДЕМИННЕВОЙ ПУДРОЙ*  |
| 23 | 23 | РЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ*   |
| 24 | 24 | Е26-19' 12,4*   |
| 25 | 25 | С114-86' 12,4.1.03*   |
| 26 | 26 | Е26-00' 240*  |
| 27 | 27 | Е26-04' 124,1,22*   |
| 28 | 28 | С111-526' 0,58*   |
| 29 | 29 | К' В.А.ГРИЦЕНКО' Е.Н.ТОЛСТОНОГОВА*  |

01238

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИКИ- СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ С УСТАНОВКОЙ СТРУИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
800М3/СУТ

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР 147Г-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-2

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ РЕЗЕРВУАРА ЕМК.200М3

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ЧИСТОЙ ВОДЫ V=200М3

ОСНОВАНИЕ: Т.И.704-1-161С СМ.А 9-1 (С 10М.)

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,612 ТЫС.РУБ.  
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 72 ЧЕЛ.-Ч  
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,049 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕЛХ 1964 Г.

| 1  | 2          | 3  | 4    | 5                    |       | 6            |                    | 7 | 8            |                    | 9 | 10 | 11 |
|----|------------|--|------|----------------------|-------|--------------|--------------------|---|--------------|--------------------|---|----|----|
|    |            |  |      | СТОИМ. ЕДИНИЦ, РУБ.: | ВСЕГО | ЭКСПЛ. МАШИН | ОСНОВНОГО ЗАРПЛАТЫ |   | ЭКСПЛ. МАШИН | ОСНОВНОГО ЗАРПЛАТЫ |   |    |    |
| 1  | Б9-118     | -МОНТАЖ КОНСТРУКЦИИ ДВЕРЕЙ, ЛЮКОВ, ЛАЗОВ ДЛЯ АВТОКОПТИЛОК, КОПТИЛОК И ПАРОВАРОЧНЫХ КАМЕР   | 0,11 | 40,33                | 0,20  | 4            | 4                  | - | 63,40        | 7                  |   |    |    |
|    |            |  |      | 35,90                | 0,05  |              |                    |   | 0,06         |                    |   |    |    |
| 2  | С121-749   | -ЛЮКИ-ЛАЗЫ КРУГЛЫЕ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ, М3:100-5000 6                             | 0,11 | 445,00               | -     | 49           | -                  | - | -            | -                  |   |    |    |
| 3  | Б9-118     | -МОНТАЖ ЛЮКОВ СВЕТОВЫХ   | 0,13 | 40,33                | 0,20  | 5            | 5                  | - | 63,40        | 8                  |   |    |    |
|    |            |  |      | 35,90                | 0,05  |              |                    |   | 0,06         |                    |   |    |    |
| 4  | С121-753   | -ЛЮКИ СВЕТОВЫЕ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ 6   | 0,13 | 463,00               | -     | 60           | -                  | - | -            | -                  |   |    |    |
| 5  | Ц12-1170-1 | -ЛЮК ЗАМЕРНЫЙ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150мм  | 1,00 | 3,27                 | 0,29  | 3            | 3                  | - | 4,00         | 4                  |   |    |    |
| 6  | 2307-50037 | -ЛЮК ЗАМЕРНЫЙ ЛЗ-150   | 1,00 | 2,64                 | 0,04  | 19           | -                  | - | 0,05         | -                  |   |    |    |
| 7  | Ц12-1171-1 | -КРАН СИФОННЫЙ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50мм  | 1,00 | 2,72                 | 0,35  | 3            | 2                  | - | 3,00         | 3                  |   |    |    |
| 8  | ЦЕНА 3-ДА  | -КРАН СИФОННЫЙ СК1Х50  | 1,00 | 1,98                 | 0,04  | 30           | -                  | - | 0,05         | -                  |   |    |    |
| 9  | Ц12-1137-3 | -ПАТРУБКИ ДЛЯ АРМАТУРЫ, ПАТРУБКИ ДЛЯ УСТАНОВКИ АРМАТУРЫ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, мм:150 | 1,00 | 1,92                 | 0,38  | 2            | 1                  | - | 2,00         | 2                  |   |    |    |
|    |            |  |      | 1,10                 | 3,03  |              |                    |   | 0,04         |                    |   |    |    |
| 10 | Ц12-1138-9 | -ПАТРУБОК ПРИЕМНОРАЗДАТОЧНЫЙ С   | 1,00 | 3,40                 | 0,64  | 3            | 2                  | 1 | 3,00         | 3                  |   |    |    |

238

| 1  | 2          | 3   | 4    | 5      | 6    | 7   | 8  | 9 | 10    | 11 |
|----|------------|---|------|--------|------|-----|----|---|-------|----|
|    |            | РЕБРАМИ ЖЕЛТОСТИ, ДИАМЕТР<br>УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 100   |      | 1,96   | 2,24 |     |    | - | 2,05  | -  |
|    |            | ШТ  |      |        |      |     |    |   |       |    |
| 11 | 0121-753-А | -ПАГРУБКИ<br>ПРИЕМНО-РАЗДАТОЧНЫЕ, МОНТАЖНЫЕ,<br>ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ 6  | 0,05 | 424,00 | -    | 21  | -  | - | -     | -  |
|    |            | Т   |      |        |      |     |    |   |       |    |
| 12 | Ц12-1136-1 | -ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ<br>С УЗЛОМ ВВОДА И ОБЯЗКИ<br>ЗМЕЕВИКОВ ДЛИНА СЕКЦИИ 2,4М   | 0,66 | 51,20  | 7,14 | 33  | 25 | 8 | 65,30 | 42 |
|    |            | Т   |      | 38,60  | 1,69 |     |    | 1 | 2,18  | 1  |
| 13 | 0121-2109  | -ПОДОГРЕВАТЕЛЬ СЕКЦИОННЫЙ<br>F=10M2   | 0,66 | 455,00 | -    | 296 | -  | - | -     | -  |
|    |            | Т   |      |        |      |     |    |   |       |    |
| 14 | 0111-80    | -КРЕПЕЖ   | 4,00 | 0,57   | -    | 2   | -  | - | -     | -  |
|    |            | КГ  |      |        |      |     |    |   |       |    |
| 16 | 2310-4088  | -ЗАГЛУШКА ФЛАНЦЕВАЯ СТАЛЬНАЯ С<br>СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ ВЫСТУПОМ НА РД<br>ДО 4 МПА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РД<br>1,3 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 100<br>СТ.09Г2С | 1,00 | 3,06   | -    | 3   | -  | - | -     | -  |
|    |            | ШТ  |      |        |      |     |    |   |       |    |

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ РУБ. 533 42 6 69

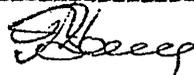
В ТОМ ЧИСЛЕ:

|   |        |     |    |   |    |
|---|--------|-----|----|---|----|
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -               | РУБ.   | 416 | -  | - | -  |
| МАТЕРИАЛЫ -                               | РУБ.   | 5   | -  | - | -  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  | РУБ.   | -   | 34 | - | -  |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -      | РУБ.   | 371 | -  | - | -  |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       | РУБ.   | 27  | -  | - | -  |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В н.р. -         | ЧЕЛ.-Ч | -   | -  | - | 2  |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В н.р. -         | РУБ.   | -   | 4  | - | -  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     | РУБ.   | 34  | -  | - | -  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -        | РУБ.   | 470 | -  | - | -  |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                | ЧЕЛ.-Ч | -   | -  | - | 57 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                | РУБ.   | -   | 38 | - | -  |
| СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -        | РУБ.   | 116 | -  | - | -  |
| МАТЕРИАЛЫ -                               | РУБ.   | 1   | -  | - | -  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  | РУБ.   | -   | 9  | - | -  |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -      | РУБ.   | 109 | -  | - | -  |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       | РУБ.   | 9   | -  | - | -  |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В н.р. -         | РУБ.   | -   | 2  | - | -  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     | РУБ.   | 9   | -  | - | -  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ - | РУБ.   | 136 | -  | - | -  |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                | ЧЕЛ.-Ч | -   | -  | - | 15 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                | РУБ.   | -   | 11 | - | -  |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ                            | РУБ.   | 612 | -  | - | -  |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                | ЧЕЛ.-Ч | -   | -  | - | 72 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                | РУБ.   | -   | 49 | - | -  |

№ 238

1 ; 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

СОСТАВИЛ



ИНЖ. Т. Б. БАШКИРОВА

ПРОВЕРИЛ



СТ. ИНЖ. Э. В. ПУРТОВА

N 238

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ СФ

1. 3147277' Н9' П' ' 1.1.0' ' ' ' ' \*
2. 2' ' СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ С УСТАНОВКОЙ СТРУЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600М<sup>3</sup>/СУТ' ' 147Г-2' РЕЗЕРВУАР ЧИСТОЙ ВОДЫ V=2  
00М<sup>3</sup> ' ' ' ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ РЕЗЕРВУАРА. ЕМК.200М<sup>3</sup> Т.П.784-1-15КС СМ.И 9-1 (С  
ИЗМ.)' \*
3. H11=6,6\*
4. Е9-118(A2=4,23)' 0,106\*
5. С121-749' 0,106\*
6. Е9-118(A2=4,23)' 0,13' ' МОНТАЖ ЛЮКОВ СВЕТОВЫХ\*
7. С121-763' 0,13\*
6. Ц12-1170-1' 1\*
9. 2307-50037(A1,1,090)' 1\*
10. Ц12-1171-1' 1\*
11. ТЦЕНА 3-ДА(=13)' 1' 30,2' КРАН СИФОННЫЙ СК1Х60' ШТ\*
12. Ц12-1137-3' 1\*
13. Ц12-1138-9' 1\*
14. С121-763-А(=13)' 0,049' 42\*
15. Ц12-1136-1' 0,646\*
16. С121-2109(=13)' 0,646' ' ПОДОГРЕВАТЕЛЬ СЕКЦИОННЫЙ F=10М<sup>2</sup>\*
17. С111-58(=13)' 4' 0,573' КРЕПЬ\* КГ\*
18. 2310-4080' 1' 3,06' + СТ.09Г2С\*
19. К' ИНА.Т.В.БАШКИРОВА' СТ.ИНЖ.Э.В.ПУРТОВА\*

N 288

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 7)  
=====

|    |   |   |
|----|---|---|
| 94 | 1 | Э147077' И9' П' ' 1.1.0' ' ' ' ' *  |
| 95 | 2 | Л' ' СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ С УСТАНОВКОЙ СТРУЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 800М3/СУТ' ' 147Г-2' РЕЗЕРВУАР ЧИСТОЙ ВОДЫ<br>V=200М3' ' ' ' ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ РЕЗЕРВУАРА ЕМК,200М3' Т.П.704-1-151С СМ.Н 9-1<br>(С ЧЗК.)' * |
| 96 | 3 | УТ10*   |
| 97 | 4 | <+*   |
| 98 | 5 | К' Илл.Т.В.БАМКИРОВА' СТ.ИНЖ.Э.В.ПУРТОВА*   |

837A

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИКИ- СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ С УСТАНОВКОЙ СТРУИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 420М3/СУТ

ФОРМА 4.

ОБЪЕКТ НОМЕР 147Г

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ РЕЗЕРВУАРА

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ V2X20M3

ОСНОВАНИЕ, 147Г-Э-КХ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,640 ТЫС.РУБ.  
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 183 ЧЕЛ.-Ч  
 СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,123 ТЫС.РУБ.

| К | ШИФР И И | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ,<br>П П ПОЗИЦИИ ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ.: |                 | ОБЪЕМ СТОИМОСТИ, РУБ. | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБО- |                     |                     |          |       |
|---|----------|---|------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------|-------|
|   |          |   |            | ВСЕГО                 | ЭКСПЛ. МАШИН    |                       | ЧЛ. ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗА-   | НЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН |                     |          |       |
|   |          |   |            | ОСНОВНОЙ              | В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ | ВСЕГО                 | ОСНОВНОЙ            | ЭКСПЛ. МАШИН        | ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ | НА ЕДИН. | ВСЕГО |
| 1 | 2        | 3   | 4          | 5                     | 6               | 7                     | 8                   | 9                   | 10                  | 11       | 12    |

РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

1238

|   |          |                              |       |        |        |   |   |   |       |   |  |
|---|----------|------------------------------|-------|--------|--------|---|---|---|-------|---|--|
| 1 | E1-176   | -РАЗРАБОТКА ГРУНТА           | 0,01  | 172,20 | 184,09 | 1 | - | 2 | 15,50 | - |  |
|   | 1-1592   | ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ       |       |        |        |   |   |   |       |   |  |
|   | ДОП.З-68 | ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5М3 НА        |       |        | 66,90  |   |   | 1 | 96,34 | 1 |  |
|   |          | ГУСЕНИЧНОМ И КОЛЕСНОМ ЛОДУ С |       |        |        |   |   |   |       |   |  |
|   |          | ПОГРУЗКОЙ НА                 |       |        |        |   |   |   |       |   |  |
|   |          | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУНТ 2 |       |        |        |   |   |   |       |   |  |
|   |          | ГРУППЫ                       |       |        |        |   |   |   |       |   |  |
|   |          | 1000М3                       |       |        |        |   |   |   |       |   |  |
| 2 | 0310-1   | -ПЕРЕВОЗКА ДО 1. КМ          | 13,60 | 0,29   | -      | 4 | 1 | - | 0,09  | 1 |  |
|   |          | Т                            |       |        |        |   |   |   |       |   |  |
|   |          |                              |       | 0,06   | -      |   |   |   |       |   |  |

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1 РУБ. 5 1 2 1

В ТОМ ЧИСЛЕ:

|  |        |   |   |   |   |
|--|--------|---|---|---|---|
| СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -        | РУБ.   | 5 | - | - | - |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-                        | РУБ.   | - | 2 | - | - |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                            | РУБ.   | 1 | - | - | - |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - | РУБ.   | 6 | - | - | - |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                     | ЧЕЛ.-Ч | - | - | - | 2 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                     | РУБ.   | - | 2 | - | - |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1                             | РУБ.   | 6 | - | - | - |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                     | ЧЕЛ.-Ч | - | - | - | 2 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                     | РУБ.   | - | 2 | - | - |

РАЗДЕЛ 2. ФУНДАМЕНТЫ

| 1  | 2             | 3  | 4    | 5      | 6     | 7   | 8  | 9  | 10     | 11 |
|--|---------------|--|------|--------|-------|-----|----|----|--------|----|
| 3  | Е8-10         | -УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНЫХ ОСНОВАНИЙ ПОД ФУНДАМЕНТЫ  | 0,86 | 9,32   | 0,32  | 8   | -  | -  | 0,80   | 1  |
| 4  | Е6-13         | -УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ-СТОЛБОВ ИЗ БЕТОНА М-100 БЕТОННЫХ МАРКА В15ФМ1                          | 1,30 | 35,99  | 0,34  | 47  | 4  | -  | 0,13   | 7  |
| 5  | Е6-03         | -УСТАНОВКА, ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4КГ   | 0,07 | 441,00 | 1,40  | 31  | 9  | -  | 210,00 | 15 |
|  |               | Т  |      | 124,00 | 0,42  |     |    |    | 0,54   | -  |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ            |               |  | 2    | РУБ,   |       | 86  | 13 | -  |        | 23 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ:                               |               |  |      | РУБ,   |       |     |    |    |        |    |
| СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -         |               |  |      | РУБ,   |       | 86  | -  | -  |        | -  |
| МАТЕРИАЛЫ -                                |               |  |      | РУБ,   |       | 72  | -  | -  |        | -  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                   |               |  |      | РУБ,   |       | -   | 13 | -  |        | -  |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                        |               |  |      | РУБ,   |       | 14  | -  | -  |        | -  |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -          |               |  |      | ЧЕЛ,-Ч |       | -   | -  | -  |        | 1  |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -          |               |  |      | РУБ,   |       | -   | 2  | -  |        | -  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                      |               |  |      | РУБ,   |       | 6   | -  | -  |        | -  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -  |               |  |      | РУБ,   |       | 100 | -  | -  |        | -  |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                 |               |  |      | ЧЕЛ,-Ч |       | -   | -  | -  |        | 24 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                 |               |  |      | РУБ,   |       | -   | 15 | -  |        | -  |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ                           |               |  | 2    | РУБ,   |       | 100 | -  | -  |        | -  |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                 |               |  |      | ЧЕЛ,-Ч |       | -   | -  | -  |        | 24 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                 |               |  |      | РУБ,   |       | -   | 15 | -  |        | -  |
| РАЗДЕЛ 3, ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ РЕЗЕРВУАРА |               |  |      |        |       |     |    |    |        |    |
| 6  | Ц10-3-6       | -АППАРАТ или СОСУД ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ или ВЕРТИКАЛЬНЫЙ, МОНТАЖ НА ОТКРЫТОЙ ПЛОЩАДКЕ, МАССА В Т14,2 | 1,00 | 38,10  | 17,60 | 36  | 11 | 18 | 10,00  | 18 |
|  |               |  |      | 10,50  | 5,71  |     |    | 6  | 7,37   | 7  |
| 7  | 01-22 и,313-8 | -ОТСТОИНИК ПРОЧЬВНОЙ ВОДЫ (2Х20М5)   | 3,40 | 209,00 | -     | 681 | -  | -  | -      | -  |
|  |               | ТН   |      | -      | -     |     |    | -  | -      | -  |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ            |               |  | 3    | РУБ,   |       | 919 | 11 | 18 |        | 18 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ:                               |               |  |      | РУБ,   |       |     |    | 5  |        | 7  |
| СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -                   |               |  |      | РУБ,   |       | 681 | -  | -  |        | -  |
| ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ -                           |               |  |      | РУБ,   |       | 18  | -  | -  |        | -  |
| ТАРА и УПАКОВКА -                          |               |  |      | РУБ,   |       | 18  | -  | -  |        | -  |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -                     |               |  |      | РУБ,   |       | 37  | -  | -  |        | -  |
| ЗАГОТОВ,-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -               |               |  |      | РУБ,   |       | 11  | -  | -  |        | -  |
| КОМПЛЕКТАЦИЯ -                             |               |  |      | РУБ,   |       | 6   | -  | -  |        | -  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -            |               |  |      | РУБ,   |       | 971 | -  | -  |        | -  |

#258

| 1                               | 2   | 3   | 4      | 5      | 6    | 7    | 8  | 9 | 10     | 11  |
|---------------------------------|---|---|--------|--------|------|------|----|---|--------|-----|
|                                 | СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -               |   | РУБ,   |        |      | 38   | -  | - |        | -   |
|                                 | МАТЕРИАЛЫ -                               |   | РУБ,   |        |      | 10   | -  | - |        | -   |
|                                 | ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  |   | РУБ,   |        |      | -    | 17 | - |        | -   |
|                                 | НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       |   | РУБ,   |        |      | 6    | -  | - |        | -   |
|                                 | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ в н.р. -         |   | ЧЕЛ.-Ч |        |      | -    | -  | - |        | 1   |
|                                 | СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА в н.р. -         |   | РУБ,   |        |      | -    | 2  | - |        | -   |
|                                 | ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     |   | РУБ,   |        |      | 4    | -  | - |        | -   |
|                                 | ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -        |   | РУБ,   |        |      | 58   | -  | - |        | -   |
|                                 | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                |   | ЧЕЛ.-Ч |        |      | -    | -  | - |        | 26  |
|                                 | СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                |   | РУБ,   |        |      | -    | 19 | - |        | -   |
| <hr/>                           |   |   |        |        |      |      |    |   |        |     |
|                                 | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3                        |   | РУБ,   |        |      | 1021 | -  | - |        | -   |
|                                 | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                |   | ЧЕЛ.-Ч |        |      | -    | -  | - |        | 26  |
|                                 | СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                |   | РУБ,   |        |      | -    | 19 | - |        | -   |
| <hr/>                           |   |   |        |        |      |      |    |   |        |     |
| РАЗДЕЛ 4. ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ   |   |   |        |        |      |      |    |   |        |     |
| =====                           |   |   |        |        |      |      |    |   |        |     |
| 8                               | Б26-16                                    | -ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ<br>ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ<br>МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ<br>СТЕКЛОВАТНЫМИ                             | 4,50   | 20,40  | 0,17 | 92   | 38 | 1 | 13,80  | 62  |
|                                 |   |   |        | 8,57   | 0,06 |      |    |   | 2,00   |     |
| 9                               | С114-86                                   | м3<br>-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ<br>БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21080-76<br>ТОЛЩИНОЙ 100мм Ч-125                                    | 4,63   | 14,90  | -    | 69   | -  | - | -      | -   |
| 10                              | Е26-60                                    | м3<br>-УСТРОЙСТВО КАРКАСА ИЗОЛЯЦИИ<br>ИЗ СЕТКИ НА ПЛОСКИХ И<br>КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ                                     | 90,00  | 1,30   | -    | 117  | 0  | - | 0,11   | 10  |
|                                 |   |   |        | 0,06   | -    |      |    |   | -      |     |
| 11                              | Е26-64                                    | м2<br>-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ<br>ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ<br>МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ<br>ПОКРЫТИЯ | 0,45   | 77,20  | 1,24 | 36   | 32 | - | 118,00 | 53  |
|                                 |   |   |        | 70,90  | 0,37 |      |    |   | 2,40   |     |
| 12                              | С111-526                                  | 100м2<br>-ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ<br>ГОСТ 7118-78 ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА<br>1,0 мм  | 0,30   | 264,00 | -    | 89   | -  | - | -      | -   |
| Т                               |   |   |        |        |      |      |    |   |        |     |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ |   |   | 4      | РУБ,   |      | 402  | 76 | 1 |        | 120 |
|                                 |   |   |        | РУБ,   |      |      |    |   |        |     |
| В ТОМ ЧИСЛЕ:                    |   |   |        |        |      |      |    |   |        |     |
|                                 | СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -        |   | РУБ,   |        |      | 402  | -  | - |        | -   |
|                                 | МАТЕРИАЛЫ -                               |   | РУБ,   |        |      | 167  | -  | - |        | -   |
|                                 | ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  |   | РУБ,   |        |      | -    | 76 | - |        | -   |
|                                 | СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -      |   | РУБ,   |        |      | 186  | -  | - |        | -   |
|                                 | НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       |   | РУБ,   |        |      | 66   | -  | - |        | -   |
|                                 | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ в н.р. -         |   | ЧЕЛ.-Ч |        |      | -    | -  | - |        | 6   |
|                                 | СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА в н.р. -         |   | РУБ,   |        |      | -    | 12 | - |        | -   |
|                                 | ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     |   | РУБ,   |        |      | 37   | -  | - |        | -   |
|                                 | ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - |   | РУБ,   |        |      | 505  | -  | - |        | -   |
|                                 | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                |   | ЧЕЛ.-Ч |        |      | -    | -  | - |        | 131 |

к.238

| 1   | 2 | 3 | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9  | 10 | 11  |
|---|---|---|--------|---|---|------|-----|----|----|-----|
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  |   |   | РУБ.   |   |   | -    | 87  | -  |    | -   |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4                          |   |   | РУБ.   |   |   | 505  | -   | -  |    | -   |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                  |   |   | ЧЕЛ.-Ч |   |   | -    | -   | -  |    | 131 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  |   |   | РУБ.   |   |   | -    | 87  | -  |    | -   |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ               |   |   | РУБ.   |   |   | 1412 | 102 | 21 |    | 167 |
|   |   |   | РУБ.   |   |   |      |     | 7  |    | 8   |
| В ТОМ ЧИСЛЕ:                                |   |   |        |   |   |      |     |    |    |     |
| СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -                    |   |   | РУБ.   |   |   | 881  | -   | -  |    | -   |
| ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ -                            |   |   | РУБ.   |   |   | 10   | -   | -  |    | -   |
| ТАРА И УПАКОВКА -                           |   |   | РУБ.   |   |   | 18   | -   | -  |    | -   |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -                      |   |   | РУБ.   |   |   | 37   | -   | -  |    | -   |
| ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -                |   |   | РУБ.   |   |   | 11   | -   | -  |    | -   |
| КОМПЛЕКТАЦИЯ -                              |   |   | РУБ.   |   |   | 6    | -   | -  |    | -   |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -             |   |   | РУБ.   |   |   | 971  | -   | -  |    | -   |
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -                 |   |   | РУБ.   |   |   | 38   | -   | -  |    | -   |
| МАТЕРИАЛЫ -                                 |   |   | РУБ.   |   |   | 10   | -   | -  |    | -   |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-                     |   |   | РУБ.   |   |   | -    | 17  | -  |    | -   |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                         |   |   | РУБ.   |   |   | 8    | -   | -  |    | -   |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -           |   |   | ЧЕЛ.-Ч |   |   | -    | -   | -  |    | 1   |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -           |   |   | РУБ.   |   |   | -    | 2   | -  |    | -   |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                       |   |   | РУБ.   |   |   | 4    | -   | -  |    | -   |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -          |   |   | РУБ.   |   |   | 50   | -   | -  |    | -   |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                  |   |   | ЧЕЛ.-Ч |   |   | -    | -   | -  |    | 26  |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  |   |   | РУБ.   |   |   | -    | 19  | -  |    | -   |
| СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ -        |   |   | РУБ.   |   |   | 493  | -   | -  |    | -   |
| МАТЕРИАЛЫ -                                 |   |   | РУБ.   |   |   | 239  | -   | -  |    | -   |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-                     |   |   | РУБ.   |   |   | -    | 90  | -  |    | -   |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -        |   |   | РУБ.   |   |   | 158  | -   | -  |    | -   |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                         |   |   | РУБ.   |   |   | 81   | -   | -  |    | -   |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -           |   |   | ЧЕЛ.-Ч |   |   | -    | -   | -  |    | 7   |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -           |   |   | РУБ.   |   |   | -    | 14  | -  |    | -   |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                       |   |   | РУБ.   |   |   | 45   | -   | -  |    | -   |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ - |   |   | РУБ.   |   |   | 619  | -   | -  |    | -   |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                  |   |   | ЧЕЛ.-Ч |   |   | -    | -   | -  |    | 157 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  |   |   | РУБ.   |   |   | -    | 104 | -  |    | -   |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ                              |   |   | РУБ.   |   |   | 1640 | -   | -  |    | -   |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                  |   |   | ЧЕЛ.-Ч |   |   | -    | -   | -  |    | 163 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  |   |   | РУБ.   |   |   | -    | 123 | -  |    | -   |

СОСТАВИЛ

*В.А. Гриценко*

В.А. ГРИЦЕНКО

ПРОВЕРИЛ

*Е.Н. Толстоногова*

Е.Н. ТОЛСТОНОГОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 3)  
 =====

|    |    |  |
|----|----|--|
| 36 | 1  | 0147094* НЭ* П* * 1.1.* * * * *  |
| 37 | 2  | И* * СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ С УСТАНОВКОЙ СТРУЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 400М3/СУТ* * 147Г* РЕЗЕРВУАР ПРОМЫВНОК ВОД<br>И 2Х20М3* * * * ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ РЕЗЕРВУАРА* 147Г-3-Кл* * |
| 38 | 3  | 775*   |
| 39 | 4  | 1373,173,47(2Х10М3)?(2Х20М3)*  |
| 40 | 5  | 1874,7674,0*   |
| 41 | 6  | 1674,76,74,6,*   |
| 42 | 7  | 177100190*   |
| 43 | 8  | 18747,6745*  |
| 44 | 9  | 1970,4670,35*  |
| 45 | 10 | <+*  |
| 46 | 11 | К* В,А,ГРИЦЕНКО* Е,Н,ТОЛСТОНОГОВА*   |

№ 238

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ С9

- 1, Э147094' Н9' П' ' 1,1,0' ' ' ' ' \*
- 2, ь' ' СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ С УСТАНОВКОЙ СТРУЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400М3/СУТ' ' 147Г' РЕЗЕРВУАР ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ V2  
X22M3' ' ' ' ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ РЕЗЕРВУАРА' 147Г-3-КХ' \*
- 3, H10=16,5' H34=1,44\*
- 4, P1\*
- 5, E1-175\*1-1592 ДОН,3-88' 7,76' 172\*\*164,09\*66,9\*\*
- 6, С310-1' 13,8' 0,29\*
- 7, P2\*
- 8, H34=1,29\*
- 9, E6-10(A2=8,6)' 0,86\*
- 10, E6-13(A2+1,02,27,4#)' 1,30' ' + МАРКА В16ФМ1\*
- 11, E6-83(A2=315,6)' 0,070\*
- 12, H23=2' =2' =4' H27=1,2' =0,7\*
- 13, ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ РЕЗЕРВУАРА\*
- 14, Ц18-5-6' 1\*
- 15, Т01-22 П,313-8(=14)' 3,4' 259' ОТСТОИНИК ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ (2X20M3)' ТИ\*
- 16, РИЗОЛИЦИОННЫЕ РАБОТЫ\*
- 17, E26-16' 4,5\*
- 18, С114-86' 4,6,1,03\*
- 19, E26-80' 90\*
- 20, E26-64' 45\*
- 21, С111-626' 0,35\*
- 22, К' В.А.ГРИЦЕНКО' Е.Н.ТОЛСТОНОГОВА\*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИКИ- СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ С УСТАНОВКОЙ СТРУИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 800М3/СУТ

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР 147Г

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 4

НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- БЛОК МОКРОГО ХРАНЕНИЯ БОЛИ

ОСНОВАНИЕ: 147Г-4-ка

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 16,910 ТЫС.РУБ.  
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 166 ЧЕЛ.-Ч  
 СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 2,256 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

№ 238

| №         | ДИФ. И Н. П. П.               | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ПОЗИЦИЯ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ, НОРМАТИВА  | КОЛИЧЕСТВО | СТОИМ., ЕДИНИЦЫ, РУБ. |              | ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч |              | НА ЗА- НЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИИ | ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИИ | ВСЕГО |
|-----------|-------------------------------|---|------------|-----------------------|--------------|-----------------------|-------------------------------|--------------|----------------------------|--------------------|-------|
|           |                               |   |            | ВСЕГО                 | ЭКСПЛ. МАШИИ |                       | ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ             | ЭКСПЛ. МАШИИ |                            |                    |       |
| 1         | 2                             | 3   | 4          | 5                     | 6            | 7                     | 8                             | 9            | 10                         | 11                 | 12    |
| 1         | E1-231<br>1-1608<br>доп. 3-08 | -СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ<br>1207м3  | 0,01       | 43,90                 | 43,90        | 1                     | -                             | -            | -                          | -                  | -     |
| 2         | E1-66                         | -РАЗРАБОТКА ГРУНТА<br>ЭКСКАВАТОРАМИ НА ГУСЕНИЧНОЙ И<br>КОЛЕСНОМ ХОДУ В ОТВАЛ С<br>КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,16М3<br>ГРУНТ 2 ГРУППЫ НА ГЛУБИНУ<br>2,0м<br>1000м3 | -          | 275,20                | 263,30       | 1                     | -                             | -            | 21,17                      | -                  | -     |
|           |                               |   |            | 11,70                 | 50,70        |                       |                               |              | 130,61                     |                    |       |
| 3         | E6-1                          | -УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ<br>ПОДГОТОВКИ ИЗ БЕТОНА М80<br>ТОЛЩИНОЙ 100мм.<br>м3   | 0,30       | 1,60                  | 3,20         | 1                     | -                             | -            | 1,37                       | -                  | -     |
|           |                               |   |            | 0,70                  | 0,80         |                       |                               |              | 0,10                       |                    |       |
| 4         | СЦММ1-14                      | -БЕТОН МАРКИ В5   | 0,30       | 26,70                 | -            | 0                     | -                             | -            | -                          | -                  | -     |
| 5         | E6-30                         | -УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ПОД<br>ОБОРУДОВАНИЕ БЕТОННЫХ ИЗ<br>БЕТОНА М-100 ОБЪЕМОМ до 5м3<br>м3  | 0,90       | 9,41                  | 1,20         | 0                     | 2                             | 1            | 4,30                       | -                  | 4     |
|           |                               |   |            | 2,34                  | 0,36         |                       |                               |              | 0,46                       |                    |       |
| 6         | СЦММ1-17                      | -БЕТОН МАРКИ В10  | 0,90       | 20,20                 | -            | 25                    | -                             | -            | -                          | -                  | -     |
| 7         | E6-83                         | -УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ<br>ВЕСОМ ДО 4КГ<br>Т   | 0,01       | 441,00                | 1,40         | 4                     | 1                             | -            | 210,00                     | -                  | 2     |
|           |                               |   |            | 124,00                | 0,42         |                       |                               |              | 0,54                       |                    |       |
| БЛОК-БОКС |                               |   |            |                       |              |                       |                               |              |                            |                    |       |
| 8         | E26-510                       | -ЗДАНИЕ ДЛЯ<br>НЕФТЕПЕРЕКАЧИВАЮЩИХ И<br>КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ НА  | 3,41       | 10,00                 | 9,00         | 61                    | 20                            | 30           | 10,00                      | -                  | 34    |
|           |                               |   |            | 6,00                  | 3,00         |                       |                               | 10           | 3,07                       |                    | 13    |

| 1 | 2   | 3  | 4    | 5        | 6 | 7     | 8   | 9  | 10 | 11  |
|---|---|--|------|----------|---|-------|-----|----|----|-----|
|   | МАГИСТРАЛЬНЫЕ<br>ТРУБОПРОВОДАХ, НЕФТЯНЫХ И<br>ГАЗОВЫХ ПРОМЫСЛАХ ИЗ<br>СПАРЕННЫХ И ОДИНОВЫХ<br>БЛОК-БЛОКОВ НА ГОТОВОЕ<br>ОСНОВАНИЕ |  |      |          |   |       |     |    |    |     |
| 9 | КАЛЬК,<br>И-Р1С   | Т<br>- СТОИМОСТЬ БЛОК-БЛОКА МОЯРОГО<br>ХРАНЕНИЯ СОЛИ<br>КОМПЛЕКТ | 1,00 | 14313,00 | - | 14313 | -   | -  | -  | -   |
|   |   |  |      |          |   |       |     |    |    |     |
|   | ИТОГО ПРИБЛИЖИТЕЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ  | РУБ.   |      |          |   | 14422 | 23  | 31 |    | 40  |
|   | В ТОМ ЧИСЛЕ:  | РУБ.   |      |          |   |       |     | 10 |    | 13  |
|   | СТОИМОСТЬ ОБЪЕДИНИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -   | РУБ.   |      |          |   | 15    | -   | -  |    | -   |
|   | МАТЕРИАЛЫ -   | РУБ.   |      |          |   | 8     | -   | -  |    | -   |
|   | ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -  | РУБ.   |      |          |   | -     | 3   | -  |    | -   |
|   | НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -   | РУБ.   |      |          |   | 2     | -   | -  |    | -   |
|   | ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -   | РУБ.   |      |          |   | 1     | -   | -  |    | -   |
|   | ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕДИНИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -  | РУБ.   |      |          |   | 16    | -   | -  |    | -   |
|   | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -  | ЧЕЛ.-Ч   |      |          |   | -     | -   | -  |    | 6   |
|   | СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -  | РУБ.   |      |          |   | -     | 3   | -  |    | -   |
|   | СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -  | РУБ.   |      |          |   | 14407 | -   | -  |    | -   |
|   | МАТЕРИАЛЫ -   | РУБ.   |      |          |   | 10    | -   | -  |    | -   |
|   | ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -  | РУБ.   |      |          |   | -     | 30  | -  |    | -   |
|   | СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -  | РУБ.   |      |          |   | 14313 | -   | -  |    | -   |
|   | НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -   | РУБ.   |      |          |   | 1239  | -   | -  |    | -   |
|   | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -   | ЧЕЛ.-Ч   |      |          |   | -     | -   | -  |    | 113 |
|   | СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -   | РУБ.   |      |          |   | -     | 223 | -  |    | -   |
|   | ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -   | РУБ.   |      |          |   | 1262  | -   | -  |    | -   |
|   | ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -   | РУБ.   |      |          |   | 16689 | -   | -  |    | -   |
|   | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -  | ЧЕЛ.-Ч   |      |          |   | -     | -   | -  |    | 160 |
|   | СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -  | РУБ.   |      |          |   | -     | 253 | -  |    | -   |
|   | СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -  | РУБ.   |      |          |   | 23    | -   | -  |    | -   |
|   | МАТЕРИАЛЫ -   | РУБ.   |      |          |   | 23    | -   | -  |    | -   |
|   | ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -   | РУБ.   |      |          |   | 23    | -   | -  |    | -   |
|   | ИТОГО ПО СМЕТЕ  | РУБ.   |      |          |   | 16910 | -   | -  |    | -   |
|   | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -  | ЧЕЛ.-Ч   |      |          |   | -     | -   | -  |    | 166 |
|   | СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -  | РУБ.   |      |          |   | -     | 256 | -  |    | -   |

СОСТАВИЛ

*В.А. Гриценко*

В.А. ГРИЦЕНКО

ПРОВЕРИЛ

*Е.Н. Толстоногова*

Е.Н. ТОЛСТОНОГОВА

№ 238

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ СФ

- 1, 3147081' №9' П' ' 1.1.0' ' ' ' ' \*
- 2, 0' ' СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ С УСТАНОВКОЙ СТРУЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 800МЗ/СУТ' ' 147Г' БЛОК МОКРОГО ХРАНЕНИЯ СОЛИ' ' ' ' ОБЪЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ' 147Г-4-Хд' \*
- 3, Н10=16,5\*
- 4, Е1-231#1-160б ДОП,3-08' 6' 43,9#43,9#14,7#\* СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ\*
- 5, Е1-68' 1,5' ' + НА ГЛУБИНУ 0,6М\*
- 6, Е6-1' 0,3' ' + ТОЛЩИНОЙ 120ММ\*
- 7, СТЦММ1-14(А2=25,7)' 0,3' ' БЕТОН МАРКИ В5\*
- 8, Е6-30' 0,9\*
- 9, СТЦММ1-17(А2=28,2)' 0,9' ' БЕТОН МАРКИ В15\*
- 10, Е6-03' 0,009\*
- 11, П2#БЛОК-БОКС\*
- 12, Е20-510' 3,41' ' + НА ГОТОВОЕ ОСНОВАНИЕ\*
- 13, ТКАЛЬК, Н-Р1С(=20)' 1' 14310' СТОИМОСТЬ БЛОК-БОКСА МОКРОГО ХРАНЕНИЯ СОЛИ' КОМПЛЕКТ\*
- 14, К' В.А.ГРИЦЕНКО' Е.Н.ТОЛСТОГОТОВА\*

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2с

стоимости блока мокрого хранения соли I47Г-4.00.000  
о транспортными расходами

| № пп. | Наименование изделия                     | Вл. пом. | Наименование поставщика | Лин. отпусковой цены | Восст. цем. в тн. | Транспортные расходы на 1 тн груза в руб. | Стоимость упаковки в руб. | Оттоповая цена            | Транспортные расходы в руб. | Итого | Эквотопитовые расходы 1,2% | Всего | Оборудование |
|-------|--|----------|-------------------------|----------------------|-------------------|---|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------|----------------------------|-------|--------------|
| 1     | 2  | 3        | 4                       | 5                    | 6                 | 7   | 8                         | 9                         | 10                          | 11    | 12                         | 13    | 14           |
| I     | Блок мокрого хранения соли I47Г-4-00.000 | КОМП     | з-д БКУ Тюмень          | ФЗ 100%              | 3,41              | 8.81                                      | 2,22х<br>1,02х<br>3,41=   | 1.002х<br>14077=<br>14105 | 30                          | 14143 | 170                        | 14313 | -            |

Начальник сметного отдела  
Составил:

*Л.К. Чистяков*  
*В.А. Гриценко*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ - СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ С УСТАНОВКОЙ СТРУЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80000/СУГ

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР 147Г-0

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 5

НА ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ПО МАРКЕ НТК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ

ОСНОВАНИЕ: 147Г-0-НТК,СО

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1964 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0.006 ТЫС.РУБ.  
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 100 ЧЕЛ.-Ч  
 СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.127 ТЫС.РУБ.

| К | ПОЗИЦИИ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ.: |        |          | ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. |        | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБО- |                    |                               |       |
|---|---------|--|------------|-----------------------|--------|----------|-----------------------|--------|---------------------|--------------------|-------------------------------|-------|
|   |         |  |            | ВСЕГО                 | ЭКСПЛ. | МАШИН    | ВСЕГО                 | ЭКСПЛ. | МАШИН               | ЧНХ, ЧЕЛ.-Ч        | НЕ ЗА-<br>НЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИИ |       |
| П | ПОЗИЦИИ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | ОСНОВНОЙ              | В Т.Ч. | ЗАРПЛАТЫ | ОСНОВНОЙ              | В Т.Ч. | ЗАРПЛАТЫ            | ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИИ | НА ЕДНН.                      | ВСЕГО |
| 1 | 1       | 2  | 3          | 4                     | 5      | 6        | 7                     | 8      | 9                   | 10                 | 11                            | 12    |

ТРУБОПРОВОД ВЫПСКА ОСАДКА ИЗ ОТСТОЙНИКА ПРОМЫВНЫХ ВОД, С1

147Г

|   |          |  |      |      |      |    |   |   |      |   |
|---|----------|--|------|------|------|----|---|---|------|---|
| 1 | Б22-369  | -УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК УГЛУБЛЕННЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ДИАМЕТРОМ 80мм ШТ  | 2,00 | 1,96 | 0,05 | 4  | 2 | - | 1,67 | 3 |
| 2 | С130-646 | -ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА ЗОЧОБЕ ДИАМЕТРОМ В мм: 80 ШТ   | 2,00 | 0,97 | 0,22 | 39 | - | - | 0,23 | - |
| 3 | Б24-60   | -НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ 150ГС, НА ВЫСОТЕ ДО 8м ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 мм М   | 3,00 | 0,88 | 0,28 | 3  | 1 | 1 | 0,49 | 1 |
| 4 | С113-152 | -ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРИМОКОВЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20мм ДО 377мм СО СНИТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК ВСт2кп-ВСт4кп и ВСт2пс-ВСт4пс. НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В мм-14 ТОЛЩИНА СТЕНКИ В мм-Т ДН-89 Т-2,8 М | 3,03 | 1,08 | -    | 3  | - | - | -    | - |
| 5 | Б24-64   | -НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ 150ГС, НА ВЫСОТЕ ДО 8м ДИАМЕТРОМ ТРУБ 240 мм М  | 0,00 | 1,84 | 0,48 | 15 | 3 | 4 | 0,65 | 6 |
|   |          |  |      | 0,41 | 0,16 |    |   | 1 | 0,21 | 2 |

№ 238

| 1                        | 2        | 3  | 4    | 5             | 6            | 7  | 8 | 9 | 10           | 11 |
|--------------------------|----------|--|------|---------------|--------------|----|---|---|--------------|----|
| 6                        | С113-167 | -ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20 ДО 377мм СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС, НАРЖАНЫ ДИАМЕТР В мм-Дн, ТОЛЩИНА СТЕНКИ В мм-Т, ДН-219 Т-4<br>М | 8,00 | 3,72          | -            | 30 | - | - | -            | -  |
| 7                        | Е13-166  | -ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177<br>100М2  | 0,07 | 7,13          | 0,15         | 1  | - | - | 1,48         | -  |
| 6                        | Е13-121  | -ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ФАЗ ГРУНТОВОЙ: ГФ-321<br>100М2   | 0,07 | 0,98<br>7,71  | 0,04<br>0,20 | 1  | - | - | 0,06<br>3,10 | -  |
| 9                        | Е26-16   | -ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ<br>М3   | 0,30 | 20,40         | 0,17         | 6  | 3 | - | 13,80        | 4  |
| 10                       | С114-94  | -МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОМЫВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 60мм М-125<br>М3  | 0,31 | 17,30         | -            | 5  | - | - | -            | -  |
| 11                       | Е26-62   | -ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ<br>100М2  | 0,10 | 80,10         | 1,21         | 6  | 8 | - | 120,80       | 13 |
| 12                       | С111-525 | -ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОСТ 7118-78 ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 0,75 мм ТОЛЕ, 0,8мм<br>Т  | 0,08 | 294,00        | -            | 24 | - | - | -            | -  |
| 13                       | С130-524 | -ГОЛОВКИ ДЛЯ ПОЖАРНЫХ РУКАВОВ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ НАПОРНЫЕ ДАВЛЕНИЕМ 1,2 МПА МУФТОВЫЕ, ДИАМЕТРОМ В мм: ГИ-80<br>шт  | 1,00 | 0,78          | -            | 1  | - | - | -            | -  |
| СПУСКНОЙ ТРУБОПРОВОД, С2 |          |  |      |               |              |    |   |   |              |    |
| 14                       | Е22-369  | -УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК УГУННЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ДИАМЕТРОМ 60мм<br>шт   | 2,00 | 1,95          | 0,26         | 4  | 2 | - | 1,67         | 3  |
| 15                       | С130-646 | -ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ СЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА ЗЧ6БФ ДИАМЕТРОМ В мм: 80<br>шт   | 2,00 | 0,97<br>19,30 | 0,02         | 39 | - | - | 0,03         | -  |
| 16                       | Е24-60   | -НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ 150ГС, НА ВЫСОТЕ ДО 6м ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 мм<br>М   | 3,00 | 0,00<br>0,30  | 0,28<br>0,10 | 3  | 1 | 1 | 0,49<br>0,13 | 1  |

| 1                                | 2        | 3   | 4    | 5      | 6    | 7 | 8 | 9 | 10     | 11 |
|----------------------------------|----------|---|------|--------|------|---|---|---|--------|----|
| 17                               | С113-132 | -ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20ММ ДО 377ММ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК ВСТ2КП-ВСТ4КП И ВСТ2ПС-ВСТ4ПС, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В ММ-ДИ ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДН-89 Т-2,8 | 3,00 | 1,20   | -    | 3 | - | - | -      | -  |
| 18                               | Б13-121  | -ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫИ И КАЖДЫИ ПОСЛЕДУЮЩИИ РАЗ ГРУНТОВОК: ГФ-021   | 0,01 | 7,71   | 0,20 | 1 | - | - | 3,10   | -  |
| 19                               | Б13-160  | -ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177  | 0,01 | 7,13   | 0,15 | 1 | - | - | 1,40   | -  |
| 20                               | Б26-16   | -ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ  | 0,05 | 20,40  | 0,17 | 1 | - | - | 13,80  | 1  |
| 21                               | С114-94  | -МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОИЗВ. БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21089-76 ТОЛЩИНОЙ 60ММ М-125   | 0,05 | 17,30  | -    | 1 | - | - | -      | -  |
| 22                               | Б26-62   | -ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ  | 0,02 | 32,10  | 1,21 | 2 | 2 | - | 120,00 | 3  |
| 23                               | С111-525 | -ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОСТ 7110-78 ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 0,75 ММ ТОЛД. 3,8М   | 0,02 | 294,00 | -    | 6 | - | - | -      | -  |
| КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ, КЗ |          |   |      |        |      |   |   |   |        |    |
| 24                               | Б24-48   | -НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ 150С, НА ВЬСОТЕ ДО 8М ДИАМЕТРОУ ТРУБ 56 ММ   | 4,20 | 0,01   | 0,25 | 3 | 1 | 1 | 0,45   | 2  |
| 25                               | С113-130 | -ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20ММ ДО 377ММ СО СНЯТОИ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК ВСТ2КП-ВСТ4КП И ВСТ2ПС-ВСТ4ПС, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В ММ-ДИ ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДН-57: Т-3  | 4,04 | 0,72   | -    | 3 | - | - | -      | -  |
| 26                               | Б13-121  | -ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫИ И КАЖДЫИ ПОСЛЕДУЮЩИИ РАЗ ГРУНТОВОК: ГФ-021   | 0,01 | 7,71   | 0,20 | 1 | - | - | 3,10   | -  |
| 27                               | Б13-160  | -ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177  | 0,01 | 7,13   | 0,15 | 1 | - | - | 1,45   | -  |

858

| 1   | 2        | 3   | 4    | 5              | 6            | 7 | 8 | 9 | 10             | 11 |
|---|----------|---|------|----------------|--------------|---|---|---|----------------|----|
| 26  | Е26-16   | 100M2<br>-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ<br>ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ<br>МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ<br>СТЕКЛОВАТНЫМИ  | 0,03 | 0,96<br>20,40  | 0,04<br>0,17 | 1 | - | - | 0,06<br>13,00  | -  |
| 29  | С114-94  | M3<br>-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОМЫВНЫЕ<br>БЕЗ ОБЛАДОК ГОСТ 21680-76<br>ТОЛЩИНОЙ 60MM M-126  | 0,03 | 17,30          | -            | 1 | - | - | -              | -  |
| 30  | Е26-62   | M3<br>-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ<br>ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ<br>МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ<br>ПОКРЫТИЯ   | 0,02 | 00,10<br>78,30 | 1,21<br>0,36 | 1 | 1 | - | 120,00<br>0,46 | 2  |
| 31  | С111-525 | 100M2<br>-ОДИНОВАЛННАЯ СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ<br>ГОСТ 7110-78 ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА<br>8,75 MM ТОЛЩ, 0,8MM   | 0,01 | 294,00         | -            | 3 | - | - | -              | -  |
| ТРУБОПРОВОД ВОДЫ НА СОБСТВЕННЫЕ НУЖДЫ СТАНЦИИ, ВО |          |   |      |                |              |   |   |   |                |    |
| 32  | Е24-48   | -НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА<br>ТРУБОПРОВОДОВ ПРИ УСЛОВНОМ<br>ДАВЛЕНИИ 1,6MПа, ТЕМПЕРАТУРЕ<br>1500С, НА ВЫСОТЕ ДО 8M<br>ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 MM  | 6,00 | 0,01<br>0,20   | 0,26<br>0,09 | 5 | 2 | 2 | 0,45<br>0,12   | 3  |
| 33  | С113-138 | M<br>-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ<br>ПРИНОВОВЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20MM<br>ДО 377MM СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ<br>СТАЛИ МАРОК ВСТ2КП-ВСТ4КП И<br>ВСТ2ПС-ВСТ4ПС, НАРУЖНЫЙ<br>ДИАМЕТР В MM-ДТ ТОЛЩИНА<br>СТАЛИ В MM-Т ДИ-07: Т-3 | 6,00 | 0,72           | -            | 4 | - | - | -              | -  |
| 34  | Е15-121  | M<br>-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА<br>ПЕРВЫИ И КАЖДЫИ ПОСЛЕДУЮЩИИ<br>РАЗ ГРУНТОВОК; ГФ-021  | 0,01 | 7,71<br>2,05   | 0,20<br>0,06 | 1 | - | - | 3,10<br>0,06   | -  |
| 35  | Е15-160  | 100M2<br>-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ<br>БТ-177  | 0,01 | 7,13           | 0,16         | 1 | - | - | 1,40           | -  |
| 36  | Е26-16   | 100M2<br>-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ<br>ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ<br>МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ<br>СТЕКЛОВАТНЫМИ  | 0,06 | 0,96<br>20,40  | 0,04<br>0,17 | 1 | - | - | 0,06<br>13,00  | 1  |
| 37  | С114-94  | M3<br>-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОМЫВНЫЕ<br>БЕЗ ОБЛАДОК ГОСТ 21680-76<br>ТОЛЩИНОЙ 60MM M-126  | 0,03 | 17,30          | -            | 1 | - | - | -              | -  |
| 38  | Е26-62   | M3<br>-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ<br>ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ<br>МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ<br>ПОКРЫТИЯ   | 0,03 | 00,10<br>78,30 | 1,21<br>0,36 | 2 | 2 | - | 120,00<br>0,46 | 3  |

238

| 1  | 2        | 3  | 4     | 5      | 6    | 7  | 8  | 9  | 10     | 11 |
|--|----------|--|-------|--------|------|----|----|----|--------|----|
| 39   | С111-Б25 | 100М2<br>-ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ<br>ГОСТ 7118-78 ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА<br>0,75 мм ТОЛЩ, 0,8мм<br>Г   | 0,02  | 294,00 | -    | 6  | -  | -  | -      | -  |
| ТРУБОПРОВОД ПРОМЫШНОЙ ВОДЫ НАСОСОВ-ДОЗАТОРОВ, ПО |          |  |       |        |      |    |    |    |        |    |
| 40   | Б24-40   | -НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА<br>ТРУБОПРОВОДОВ ПРИ УСЛОВНОМ<br>ДАВЛЕНИИ 1,6МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ<br>150ГС, НА ВЫСОТЕ ДО 5М<br>ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 мм<br>М  | 12,00 | 0,81   | 0,25 | 10 | 3  | 3  | 0,46   | 5  |
|  |          |  |       | 0,28   | 0,09 |    |    | 1  | 0,12   | 1  |
| 41   | С113-129 | -ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ<br>ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20мм<br>ДО 377мм СО СНИЖОЙ ФАСОИ ИЗ<br>СТАЛИ МАРОК ВСТ2КП-ВСТ4КП И<br>ВСТ2ПС-ВСТ4ПС, НАРУЖНЫЙ<br>ДИАМЕТР В мм-ДН ТОЛЩИНА<br>СТЕНОК В мм-Т ДН-20: Т-2<br>М | 12,12 | 0,20   | -    | 2  | -  | -  | -      | -  |
| 42   | Б13-121  | -ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТИ ЗА<br>ПЕРВЫИ И КАЖДЫИ ПОСЛЕДУЮЩИИ<br>РАЗ ГРУНТОВОК: ГФ-021<br>М  | 0,01  | 7,71   | 0,20 | 1  | -  | -  | 3,10   | -  |
|  |          |  |       | 2,05   | 0,06 |    |    | -  | 0,08   | -  |
| 43   | Б13-168  | -ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ<br>БТ-177<br>100М2   | 0,01  | 7,13   | 0,15 | 1  | -  | -  | 1,45   | -  |
| 44   | Б26-16   | -ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ<br>ТРУБОПРОВОДОВ ИЗОЛЯЦИОН<br>МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ<br>СТЕКЛОВАТНЫМИ<br>М3  | 0,06  | 0,98   | 0,04 | 1  | 1  | -  | 3,05   | -  |
|  |          |  |       | 20,40  | 0,17 |    |    | -  | 13,00  | 1  |
|  |          |  |       | 8,37   | 0,05 |    |    | -  | 0,26   | -  |
| 45   | С114-94  | -МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОМЫВНЫЕ<br>БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76<br>ТОЛЩИНОЙ 60мм М-125<br>М3  | 0,05  | 17,30  | -    | 1  | -  | -  | -      | -  |
| 46   | Б26-62   | -ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ<br>ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ<br>МЕТАЛЛОМ С ЗАГУТОВОК<br>ПОКРЫТИЯ<br>М3   | 0,04  | 60,10  | 1,21 | 3  | 3  | -  | 128,00 | 5  |
|  |          |  |       | 78,30  | 0,36 |    |    | -  | 0,46   | -  |
| 47   | С111-Б25 | 100М2<br>-ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ<br>ГОСТ 7118-78 ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА<br>0,75 мм ТОЛЩ, 0,8мм<br>Г   | 0,03  | 294,00 | -    | 9  | -  | -  | -      | -  |
| ТРУБОПРОВОД ОТОПЛЕНИЯ Т1+Т2                      |          |  |       |        |      |    |    |    |        |    |
| 48   | Б24-40   | -НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА<br>ТРУБОПРОВОДОВ ПРИ УСЛОВНОМ<br>ДАВЛЕНИИ 1,6МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ<br>150ГС, НА ВЫСОТЕ ДО 5М<br>ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 мм<br>М  | 40,00 | 0,81   | 0,25 | 32 | 11 | 10 | 0,46   | 10 |
|  |          |  |       | 0,28   | 0,09 |    |    | 4  | 0,12   | 5  |

N 238

| 1   | 2        | 3  | 4     | 5     | 6    | 7  | 8 | 9 | 10    | 11 |
|---|----------|--|-------|-------|------|----|---|---|-------|----|
| 49  | С113-16  | -ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ<br>БОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С<br>РЕЗЬБНОЙ ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1<br>ЧЕРНЫЕ<br>ОБЫЧНЫЕ/ВЫСОЦЕНКОВАННЫЕ/ДИ<br>АМЕТР ОСНОВНОГО ПРОХОДА В<br>ММ-ДИ ТОЛЩИНА СТЕНКИ В ММ-Т<br>ДУ-25 Т-3.2               | 40,40 | 0,42  | -    | 17 | - | - | -     | -  |
| 50  | E13-121  | -ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА<br>ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ<br>РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ГС-321   | 0,04  | 7,71  | 0,20 | 1  | - | - | 3,10  | -  |
| 51  | E13-160  | -ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ<br>БТ-177  | 0,04  | 7,13  | 0,16 | 1  | - | - | 1,46  | -  |
| 52  | E26-16   | -ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ<br>ТРУБОПРОВОДОВ ВНУТРИ<br>МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ КИУТОМ  | 0,26  | 0,96  | 0,04 | 6  | 5 | - | 0,06  | -  |
| 53  | С114-349 | -МНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ<br>МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ<br>ТРУБКОЙ ИЗ ПРОБОВОЙ СТАЛЬНОЙ<br>НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОБЩЕГО<br>НАЗНАЧЕНИЯ ТУ-36-1690-79  | 0,26  | 49,50 | -    | 10 | - | - | -     | -  |
| ТРУБОПРОВОД ОТСТОЯННОЙ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ, ВО.6 |          |  |       |       |      |    |   |   |       |    |
| 54  | E24-46   | -НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА<br>ТРУБОПРОВОДОВ ПРИ ОСНОВНОМ<br>ДАВЛЕНИИ 1,6МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ<br>150ГС, НА ВЫСОТЕ ДО 8М<br>ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ   | 16,00 | 0,81  | 0,26 | 12 | 4 | 3 | 0,46  | 7  |
| 55  | С113-130 | -ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ<br>ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20ММ<br>ДО 397ММ СО СНЯТОЙ ФАЗКОЙ ИЗ<br>СТАЛИ МАРКИ БСТ2МВ-БСТ4КВ И<br>БСТ2ПС-БСТ4ПС, НАРУЖНЫЕ<br>ДИАМЕТР В ММ-ДИ ТОЛЩИНА<br>СТЕНКИ В ММ-Т ДИ-57: Т-3 | 16,16 | 0,72  | -    | 11 | - | - | -     | -  |
| 56  | E13-121  | -ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА<br>ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ<br>РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ГС-321   | 0,03  | 7,71  | 0,20 | 1  | - | - | 3,10  | -  |
| 57  | E13-160  | -ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ<br>БТ-177  | 0,03  | 7,13  | 0,16 | 1  | - | - | 1,46  | -  |
| 58  | E26-16   | -ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ<br>ТРУБОПРОВОДОВ ИЗБЕЛИНКИ<br>МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ<br>СТЕКЛОВАТНЫМ  | 0,11  | 0,96  | 0,04 | 2  | 1 | - | 0,06  | -  |
| 59  | С114-94  | -ВАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОМЫВНЫЕ   | 0,11  | 20,40 | 0,17 | 2  | - | - | 13,80 | 2  |

N138

| 1  | 2        | 3  | 4    | 5      | 6    | 7  | 8 | 9 | 10     | 11 |
|----|----------|--|------|--------|------|----|---|---|--------|----|
|    |          | БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-75<br>ТОЛЩИНОЙ 6ММ М-12Б   |      |        |      |    |   |   |        |    |
| 60 | Е26-82   | МЗ<br>-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ<br>ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ<br>МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ<br>ПОКРЫТИЯ  | 0,07 | 80,10  | 1,21 | 6  | 6 | - | 128,00 | 10 |
|    |          |  |      | 78,30  | 3,36 |    |   | - | 0,46   | -  |
| 61 | С111-825 | 10042<br>-ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ<br>ГОСТ 7118-78 ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА<br>2,75 ММ ТОЛЩ, 0,8ММ  | 0,06 | 294,00 | -    | 10 | - | - | -      | -  |
|    |          | Т  |      |        |      |    |   |   |        |    |
|    |          | ТРУБОПРОВОД ОФИЛЬТРОВАННОЙ ВОДЫ, В0,3  |      |        |      |    |   |   |        |    |
| 62 | Е24-61   | -НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА<br>ТРУБОПРОВОДОВ ПРИ УСЛОВНОМ<br>ДАВЛЕНИИ 1,6МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ<br>150С, НА ВЫСОТЕ ДО 8М<br>ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ   | 0,00 | 0,32   | 3,29 | 7  | 2 | 3 | 3,50   | 4  |
|    |          |  |      | 0,31   | 3,10 |    |   | 1 | 3,13   | 1  |
| 63 | С113-166 | М<br>-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ<br>ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ 373ММ<br>ДО 377ММ СИ СНИТОЙ ФАСКОЙ А3<br>СТАЛИ МАРОК ВСТ2КП-БСТ4КП И<br>БСТ2ПС-БСТ4ПС, НАРУЖНАЯ<br>ДИАМЕТР В ММ-ДН ТОЛЩИНА<br>СТЕНОК В ММ-Т ДН-100: Г-2,0 | 0,00 | 1,51   | -    | 10 | - | - | -      | -  |
| 64 | Е13-121  | А<br>-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА<br>ПЕРВЫМ И КАЖДЫМ ПОСЛЕДУЮЩИМ<br>РАЗ ГРУНТОВКОЙ: Гр-021  | 0,02 | 7,71   | 3,20 | 1  | - | - | 3,10   | -  |
|    |          |  |      | 2,05   | 0,08 |    |   | - | 0,08   | -  |
| 65 | Е13-130  | 10042<br>-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ<br>БТ-177   | 0,02 | 7,13   | 0,15 | 1  | - | - | 1,45   | -  |
| 66 | Е26-18   | 10042<br>-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ<br>ТРУБОПРОВОДОВ, ИЗДЕЛИЙ ИЛИ<br>МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ<br>СТЕКЛОВАТНЫМИ  | 0,10 | 0,98   | 3,04 | 2  | 1 | - | 3,05   | -  |
|    |          |  |      | 20,40  | 0,17 |    |   | - | 13,80  | 1  |
|    |          |  |      | 8,37   | 3,05 |    |   | - | 0,06   | -  |
| 67 | С114-94  | А3<br>-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ<br>БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76<br>ТОЛЩИНОЙ 6ММ М-12Б   | 0,10 | 17,30  | -    | 2  | - | - | -      | -  |
| 68 | Е26-62   | МЗ<br>-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ<br>ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ<br>МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ<br>ПОКРЫТИЯ  | 0,05 | 80,10  | 1,21 | 4  | 4 | - | 128,00 | 6  |
|    |          |  |      | 78,30  | 3,36 |    |   | - | 0,46   | -  |
| 69 | С111-525 | 10042<br>-ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ<br>ГОСТ 7118-78 ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА<br>0,75 ММ ТОЛЩ, 0,8ММ  | 0,04 | 294,00 | -    | 12 | - | - | -      | -  |
|    |          | Т  |      |        |      |    |   |   |        |    |
|    |          | ТРУБОПРОВОД ПРОМЧНОЙ ВОДЫ, В04   |      |        |      |    |   |   |        |    |

№238

| 1  | 2                 | 3  | 4    | 5      | 6    | 7  | 8 | 9 | 10     | 11 |
|--|-------------------|--|------|--------|------|----|---|---|--------|----|
| 70   | Б24-Б4            | -НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ 150ГС, НА ВЫСОТЕ ДО 8м ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 мм  | 0,02 | 1,04   | 0,48 | 15 | 3 | 4 | 0,66   | 5  |
|  |                   |  |      | 0,41   | 0,16 |    |   | 1 | 0,21   | 2  |
| 71   | С113-107          | -ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРИМОШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20 ДО 307мм СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРКИ ВСт2Лп-ВСт4Кп И ВСт2пс-ВСт4пс, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР в мм-дл, ТОЛЩИНА СТЕНКИ В мм-Т, дн-219 Т-4 | 0,00 | 3,72   | -    | 30 | - | - | -      | -  |
| 72   | Б13-121           | -ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫИ И КАЖДЫИ ПОСЛЕДУЮЩИИ РАЗ ГРУНТОВОК: ГФ-021  | 0,06 | 7,71   | 3,20 | 1  | - | - | 3,10   | -  |
|  |                   |  |      | 2,25   | 0,06 |    |   | - | 0,08   | -  |
| 73   | Б13-168           | -ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177   | 0,06 | 7,13   | 0,15 | 1  | - | - | 1,45   | -  |
| 74   | Б26-16            | -ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПЛЕКНИИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ или СТЕКЛОВАТНЫМИ  | 0,20 | 0,90   | 0,04 | 4  | 2 | - | 0,08   | -  |
|  |                   |  |      | 20,40  | 0,17 |    |   | - | 13,80  | 3  |
|  |                   |  |      | 0,37   | 0,05 |    |   | - | 0,06   | -  |
| 75   | С114-94           | -МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21080-76 ГОЛЩИНОЙ 60мм И-120  | 0,21 | 17,30  | -    | 4  | - | - | -      | -  |
| 76   | Б26-62            | -ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВОМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ   | 0,07 | 80,10  | 1,21 | 6  | 6 | - | 126,00 | 10 |
|  |                   |  |      | 79,30  | 3,36 |    |   | - | 0,46   | -  |
| 77   | С111-Б25          | -ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОСТ 7116-78 ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 0,75 мм ТОЛК. 0,8мм   | 0,06 | 294,40 | -    | 10 | - | - | -      | -  |
|  |                   |  |      | -      | -    |    |   | - | -      | -  |
| Т  |                   |  |      |        |      |    |   |   |        |    |
| ТРУБОПРОВОД РАСТВОРА СОЛИ В РАСТВОРНЫЙ БАК, Х1 |                   |  |      |        |      |    |   |   |        |    |
| 78   | Б24-48            | -НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ 150ГС, НА ВЫСОТЕ ДО 8м ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 мм   | 4,00 | 0,31   | 3,26 | 3  | 1 | 1 | 0,45   | 2  |
|  |                   |  |      | 0,20   | 0,09 |    |   | - | 0,12   | -  |
| 79   | С01-13<br>СТР.113 | -ТРУБА БЕСШОВНОХОЛОДНО И ТЕПЛОДЕФОРМИРОВАННАЯ ИЗ КОРРОЗИОННО-СТОЙКОЙ СТАЛИ Д.57х2,5  | 4,00 | 6,00   | -    | 24 | - | - | -      | -  |
|  |                   |  |      | -      | -    |    |   | - | -      | -  |
| 80   | Б13-121           | -ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫИ И КАЖДЫИ ПОСЛЕДУЮЩИИ  | 0,01 | 7,71   | 3,20 | 1  | - | - | 3,10   | -  |

№ 238

| 1                                     | 2        | 3  | 4     | 5              | 6            | 7  | 8 | 9 | 10             | 11     |
|---------------------------------------|----------|--|-------|----------------|--------------|----|---|---|----------------|--------|
|                                       |          | РАЗ ГРУНТОВОЙ: ГФ-021<br>100M2   | 2,06  | 0,06           |              |    |   |   | 0,08           | -      |
| 01                                    | E13-160  | -ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ<br>БТ-177  | 0,01  | 7,13           | 0,15         | 1  | - | - | 1,45           | -      |
| 02                                    | E26-16   | -ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ<br>ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ<br>МИНЕРАЛОВАТНЫМИ КЛИ<br>СТЕКЛОВАТНЫМИ  | 0,03  | 0,98<br>20,40  | 0,04<br>0,17 | 1  | - | - | 0,05<br>13,80  | -      |
| 03                                    | G114-94  | -МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОИВНЫЕ<br>БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21800-76<br>ТОЛЩИНОЙ 60MM M-120   | 0,03  | 17,30          | -            | 1  | - | - | -              | -      |
| 04                                    | E26-62   | -ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ<br>ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ<br>МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ<br>ПОКРЫТИЯ  | 0,02  | 00,10<br>70,30 | 1,21<br>0,38 | 1  | 1 | - | 120,00<br>0,46 | 2      |
| 05                                    | G111-625 | -ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ<br>ГОСТ 7110-78 ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА<br>0,75 MM   | 0,01  | 294,00         | -            | 3  | - | - | -              | -      |
| Т                                     |          |  |       |                |              |    |   |   |                |        |
| ТРУБОПРОВОД ГРЯЗНОЙ ПРОИВНОЙ ВДЦ, В07 |          |  |       |                |              |    |   |   |                |        |
| 06                                    | E24-54   | -НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА<br>ТРУБОПРОВОДОВ ПРИ УСЛОВНОМ<br>ДАВЛЕНИИ 1,6MПа, ТЕМПЕРАТУРЕ<br>130ГС, НА ВЫСОТЕ ДО 8M<br>ДИАМЕТРОМ ТРУБ 230 MM  | 14,00 | 1,04<br>0,41   | 0,48<br>0,16 | 26 | 6 | 6 | 0,55<br>0,21   | 9<br>3 |
| 07                                    | G113-107 | -ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ<br>ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20<br>ДО 377MM СЪ СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ<br>СТАЛИ МАРК БСГ2КП-ВСТАКП И<br>ВСТ2ПС-ВСТА4ПС, НАРУЖНЫЙ<br>ДИАМЕТР 8 MM-10, ГОЛЩИНА<br>СТЕНОК 3 MM-Т, ДН-219 Т-4 | 14,00 | 3,72           | -            | 52 | - | - | -              | -      |
| 08                                    | E13-121  | -ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА<br>ПЕРВЫИ И КАЖДЫИ ПОСЛЕДУЮЩИИ<br>РАЗ ГРУНТОВОЙ: ГФ-021  | 0,11  | 7,71<br>2,06   | 0,20<br>0,06 | 1  | - | - | 3,10<br>0,08   | -      |
| 09                                    | E13-160  | -ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ<br>БТ-177  | 0,11  | 7,13           | 0,15         | 1  | - | - | 1,45           | -      |
| 90                                    | E26-18   | -ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ<br>ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ<br>МИНЕРАЛОВАТНЫМИ КЛИ<br>СТЕКЛОВАТНЫМИ  | 0,36  | 0,98<br>20,40  | 0,04<br>0,17 | 7  | - | - | 0,05<br>13,80  | -      |
| 91                                    | G114-94  | -МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОИВНЫЕ<br>БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21800-76<br>ТОЛЩИНОЙ 60MM M-120   | 0,36  | 17,30          | -            | 6  | - | - | -              | -      |
| M3                                    |          |  |       |                |              |    |   |   |                |        |

M238

| 1   | 2        | 3  | 4      | 5      | 6    | 7   | 8   | 9  | 10     | 11  |
|---|----------|--|--------|--------|------|-----|-----|----|--------|-----|
| 92  | Б2б-62   | ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ<br>ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ<br>МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ<br>ПОКРЫТИЯ | 0,14   | 80,10  | 1,21 | 11  | 11  | -  | 128,00 | 18  |
|   |          |  |        | 76,30  | 0,36 |     |     | -  | 0,46   | -   |
| 93  | С111-525 | 100М2<br>ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ<br>ГОСТ 7110-78 ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА<br>0,75 мм ТОЛЩ. 0,8мм   | 0,11   | 294,00 | -    | 32  | -   | -  | -      | -   |
| ИТОГО БРЯДЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ                 |          |  | РУБ,   |        |      | 676 | 102 | 39 |        | 168 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ:                                  |          |  | РУБ,   |        |      |     |     | 12 |        | 17  |
| СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТНОСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -        |          |  | РУБ,   |        |      | 676 | -   | -  |        | -   |
| МАТЕРИАЛЫ -                                   |          |  | РУБ,   |        |      | 77  | -   | -  |        | -   |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                      |          |  | РУБ,   |        |      | -   | 114 | -  |        | -   |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -          |          |  | РУБ,   |        |      | 436 | -   | -  |        | -   |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                           |          |  | РУБ,   |        |      | 103 | -   | -  |        | -   |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -             |          |  | ЧЕЛ,-Ч |        |      | -   | -   | -  |        | 3   |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -             |          |  | РУБ,   |        |      | -   | 13  | -  |        | -   |
| ЦЕЛНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                         |          |  | РУБ,   |        |      | 57  | -   | -  |        | -   |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТНОСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - |          |  | РУБ,   |        |      | 636 | -   | -  |        | -   |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                    |          |  | ЧЕЛ,-Ч |        |      | -   | -   | -  |        | 108 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                    |          |  | РУБ,   |        |      | -   | 127 | -  |        | -   |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ                                |          |  | РУБ,   |        |      | 636 | -   | -  |        | -   |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                    |          |  | ЧЕЛ,-Ч |        |      | -   | -   | -  |        | 108 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                    |          |  | РУБ,   |        |      | -   | 127 | -  |        | -   |

N 238

СОСТАВИЛА *Алекс* ИНЖ. Т. В. БАШКИРОВА  
 ПРОВЕРИЛ *Иван* СТ. ИНЖ. В. В. ПУРТОВА

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ СФ

- 1, Э147050° Н° П° 1.1.0° \* \* \* \*
- 2, П° СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ С УСТАНОВКОЙ СТРУЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 800М3/СУТ° 147Г-0° СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ° \* \*  
ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ПО МАРКЕ НТК° 147Г-0-НТК,СУ° \*
- 3, Н10=16,5\*
- 4, П2#ТРУВОПРОВОД, ВЫПУСКА ОСАДКА ИЗ ОТСТОЙНИКА ПРОМЫВНЫХ ВОД, С1\*\*
- 5, Е22-069° 2\*
- 6, С130-646(=19)° 2\*
- 7, Е24-60° 3\*
- 8, С113-152(=19)° 3.1,01\*
- 9, Е24-54° 6\*
- 10, С113-187(=19)° 8\*
- 11, Е13-168° 7\*
- 12, Е13-121° 7\*
- 13, Е26-16° 0,3\*
- 14, С114-94° 0,3,1,03\*
- 15, Е26-62° 10\*
- 16, С111-525° 0,08° \* + ТОЛШ.0,8ММ\*
- 17, С130-524(=19)° 1\*
- 18, П2#СНУСКОНОЙ ТРУВОПРОВОД, С2\*\*
- 19, Е22-36° 2\*
- 20, С130-646(=19)° 2\*
- 21, Е24-60° 3\*
- 22, С113-152(=19)° 3.1,01\*
- 23, Е13-121° 1\*
- 24, Е13-168° 1\*
- 25, Е26-16° 0,05\*
- 26, С114-94° 0,05,1,03\*
- 27, Е26-62° 2\*
- 28, С111-525° 0,015° \* + ТОЛШ.0,6ММ\*
- 29, П2#КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ, К3\*\*
- 30, Е24-48° 4\*
- 31, С113-138(=19)° 4.1,01\*
- 32, Е13-121° 0,8\*
- 33, Е13-168° 0,8\*
- 34, Е26-16° 0,03\*
- 35, С114-94° 0,03,1,03\*
- 36, Е26-62° 1,7\*
- 37, С111-525° 0,01° \* + ТОЛШ.0,8ММ\*
- 38, П2#ТРУВОПРОВОД ВОДЫ НА СОБСТВЕННЫЕ НУЖДЫ СТАНЦИИ, ВО\*\*
- 39, Е24-48° 0\*
- 40, С113-138(=19)° 6.1,01\*
- 41, Е13-121° 1,2\*
- 42, Е13-168° 1,2\*
- 43, Е26-16° 0,05\*
- 44, С114-94° 0,05,1,03\*
- 45, Е26-62° 2,5\*
- 46, С111-525° 0,02° \* + ТОЛШ.0,8ММ\*
- 47, П2#ТРУВОПРОВОД ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ НАСОСЫ-ДОЗАТОРОВ, ПО\*\*
- 48, Е24-48° 12\*
- 49, С113-129(=19)° 12.1,01\*
- 50, Е13-121° 0,9\*
- 51, Е13-168° 0,9\*
- 52, Е26-16° 0,06\*
- 53, С114-94° 0,06,1,03\*
- 54, Е26-60° 3,6\*
- 55, С111-525° 0,04° \* + ТОЛШ.0,8ММ\*
- 56, П2#ТРУВОПРОВОД ОТОПЛЕНИЯ Т1+Т2\*\*

57. E24-48° 40\*
58. C113-13(=14)° 40.1.01\*
59. E13-121° 4.20\*
60. E13-166° 4.20\*
61. E26-16° 0.25\*
62. C114-94° 0.25.1.03° 49.50\*
63. П2\*ТРУБОПРОВОД ОТСТОЯННОЙ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ,ВО.8\*\*
64. E24-48° 15\*
65. C113-138(=19)° 15.1.01\*
66. E13-121° 3\*
67. E13-166° 3\*
68. E26-16° 0.11\*
69. C114-94° 0.11.1.03\*
70. E26-62° 7.5\*
71. C111-525° 0.06° ° + ТОЛД,0,8ММ\*
72. П2\*ТРУБОПРОВОД ОТФИЛЬТРОВАННОЙ ВОДЫ,ВО.3\*\*
73. E24-51° 6\*
74. C113-138(=19)° 8\*
75. E13-121° 2.4\*
76. E13-166° 2.4\*
77. E26-16° 0.1\*
78. C114-94° 0.1.1.03\*
79. E26-62° 6\*
80. C111-525° 0.04° ° + ТОЛД,0,8ММ\*
81. П2\*ТРУБОПРОВОД ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ,ВО4\*\*
82. E24-54° 8\*
83. C113-167(=18)° 8\*
84. E13-121° 6\*
85. E13-166° 6\*
86. E26-16° 0.2\*
87. C114-94° 0.2.1.03\*
88. E26-62° 7.5\*
89. C111-525° 0.06° ° + ТОЛД,0,8ММ\*
90. П2\*ТРУБОПРОВОД РАСТВОРА СОЛИ В РАСТВОРНЫЙ БАК.Х1\*\*
91. E24-46° 4\*
92. СТ1-13 СТ.113(=19)° 4° 6.06° ТРУБА БЕСШОВНОХОЛОДНО И ТЕПЛОДЕФОРМИРОВАННАЯ ИЗ КОРРОЗИОННО-СТОЙКОЙ СТАЛИ Д.57Х2  
5° М\*
93. E13-121° 0.8\*
94. E13-166° 0.8\*
95. E26-16° 0.03\*
96. C114-94° 0.03.1.03\*
97. E26-62° 1.7\*
98. C111-525° 0.01\*
99. П2\*ТРУБОПРОВОД ГРЯЗНОЙ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ,ВО7\*\*
100. E24-54° 14\*
101. C113-137(=19)° 14\*
102. E13-121° 10.5\*
103. E13-166° 10.5\*
104. E26-16° 0.05\*
105. C114-94° 0.05.1.03\*
106. E26-62° 14\*
107. C111-525° 0.11° ° + ТОЛД,0,8ММ\*
108. П\* ИИЖ.Т.В.БАВКРОВА\* СТ.ИИЖ.Э.В.ПУРТОВА\*

№238

Шифр I47Г

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ I

на заводскую стоимость блок-боксов  
производственного здания

Основание: I47Г-I

Составлена в ценах I984г

| №<br>наименование<br>кул.                  | Всего<br>(руб) | в том числе        |         | Вес<br>для монтажа<br>для трансп. |
|--|----------------|--------------------|---------|-----------------------------------|
|  |                | заводск.<br>ст-сть | оборуд. |                                   |
| I-1 Блок-бокс №1<br>I47Г-I-01<br>I47Г-I-06 | 35247          | 28674              | 6573    | <u>I7,550</u><br>I7,550           |
| I-2 Блок-бокс №2<br>I47Г-I-02<br>I47Г-I-07 | 39324          | 2363I              | I5693   | <u>I4,325</u><br>I6, I25          |
| I-3 Блок-бокс №3<br>I47Г-I-03<br>I47Г-I-08 | 43736          | 27620              | I6II6   | <u>I6,220</u><br>I8,460           |
| I-4 Блок-бокс №4<br>I47Г-I-04              | I3097          | II643              | I454    | <u>IO,250</u><br>II,750           |
| I-5 Блок-бокс №5<br>I47Г-I-05              | I6766          | I4454              | 23I2    | <u>I4,370</u><br>I4,370           |
| ВСЕГО                                      | I48I70         | I06022             | 42I48   | <u>72,7I5</u><br>78,255           |

Составил: инж.  
Проверил: ст. инж.

*Швей*  
*Швей*

Т. В. Башкирова  
Э. В. Пуртова

11 220

Шлэр I47T

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I-I  
на заводскую стоимость блок-бокса № I

I47T-I-0I

Основание: I47T-I-06

Составлена в ценах 1984г.

| №№ шт | Обоснование принятой ед. сметной с-ты или № едвн. расценки | Наименование работ и затрат  | Ед. изм. | К-во | Стоимость, руб |               |
|-------|--|--|----------|------|----------------|---------------|
|       |  |  |          |      | единицы        | общая         |
| 1     | 2  | 3  | 4        | 5    | 6              | 7             |
| I     | Пр-нт 2<br>СКМ<br>п.8. I, 8. I3                            | Блок-бокс, тип IV<br><br>Габариты, м<br>12x3x4,6<br>Масса блока<br>Нижняя часть<br>верхняя часть<br>I2932:12,76x10,65+<br>+10869:4,08x6,9<br><br>Оборудование: | шт       | I    | 28674          | 28674         |
| 2     | 24-10-0I<br>п.38   | Установка электролизная<br>ЭИ-5-0I<br>89I кг   | шт       | 2    | 2800           | 5600          |
| 3     | 23-0I/85<br>п.07-8II                                       | Насос химический<br>X-50-32-125K, с<br>эл. дв. 4AM90 L2<br>N =3 кВт<br>I35кг   | шт       | 2    | 270            | 540           |
| 4     | I5-04<br>I8-093<br>прим.                                   | Пост управления<br>кнопочный<br>ПКБ-222-2У3  | шт       | 4    | I,95           | 8,00          |
|       |  | ИТОГО:<br>в т.ч. оборудование  | руб.     |      |                | 34822<br>6148 |
|       |  | Транспортные и подгото-<br>вительно-складские<br>расходы   | %        | 8    | 8              | I             |
|       |  | Топле  | %        | 6,9  | 6140           | 424           |
|       |  | Всего:<br>в т.ч. оборудование  | руб      |      |                | 35247<br>6573 |

Составил: инж.  
Проверил: ст. инж.

*Т. В. Башкирова*  
*Л. В. Куртова*

Т. В. Башкирова  
Л. В. Куртова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I-2

на заводскую стоимость блок-бокса №2

Основание: I47Г-I-02, I47Г-I-07

Составлена в ценах 1984 г.

| №№ пп | Обоснование принятой ед. сметной с-ти или № едн. расценки | Наименование работ и затрат  | Ед. изм. | К-во | Стоимость, руб |                |
|-------|---|--|----------|------|----------------|----------------|
|       |   |  |          |      | единицы        | общая          |
| 1     | 2   | 3  | 4        | 5    | 6              | 7              |
| I     | Пр-нт 2 СКМ п.8,3, 8.15                                   | Блок-бокс, тип IV<br>Габариты, м<br>12x3x4,6<br><br>Масса блока<br>нижняя часть<br>верхняя часть<br><br>IO2I4:7, II+IO082:<br>:4, Ix2, 985<br><br>Оборудование | шт       | I    | 2363I          | 2363I          |
|       |   |  | т        |      | 14,325         |                |
|       |   |  | т        |      | 11,34          |                |
|       |   |  | т        |      | 2,985          |                |
| 2     | цена з-да   | Установка водоочистная "Струя-М" 400-Б   | комп     | I    | I4680          | I4680          |
|       |   |  | т        | 8,6  |                |                |
|       |   | Итого в т.ч. оборудование  | руб      |      |                | 383II<br>I4680 |
|       |   | Транспортные и заготовительно-складские расходы  | %        | 6,9  |                | IOI3           |
|       |   | Всего: в т.ч. оборудование   | руб      |      |                | 39324<br>I5693 |

№238

Составил: инж.  
Проверил: ст. инж.



Т.В.Башкирова  
Э.В.Пуртова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I-3

на заводскую стоимость блок-бокса № 3

Основание: I47T-I-03  
I47T-I-08

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Обоснование<br>принятой ед.<br>сметной с-ты<br>или № едиз. | Наименование<br>работ и затрат  | Ед.<br>изм. | К-во   | Стоимость, руб |       |
|------|--|---|-------------|--------|----------------|-------|
|      |  |   |             |        | единицы        | общая |
| 1    | 2  | 3   | 4           | 5      | 6              | 7     |
| I    | Пр-нт 2<br>СКМ<br>п.В.4, 8.16                              | Бокс тип IV<br>Габариты, м<br>12х3х4,6  | шт          | I      | 27620          | 27620 |
|      |  | К-во снятых панелей<br>Масса блока<br>Нижняя часть -II,82<br>верхняя часть-4,40   | м2<br>т     |        | II5,6<br>16,22 |       |
|      |  | I0956:6,8хII,82+<br>+I0330:5,3х4,4  |             |        |                |       |
|      |  | Оборудование  |             |        |                |       |
| 2    | Цена завода  | Установка водоочистная<br>"Струя-М" 400-Б   |             | компл. | I I4680        | I4680 |
|      |  |   |             | т      | 8,6            |       |
| 3    | 23-0I<br>п.15-0II<br>15-0I<br>03-024<br>0I-392             | Насос-дозатор<br>НД2,5I00/IO Д I4A<br>с эл.дв. 4AA63A4<br>N=0,25 кВт<br>220-46+24 |             | шт     | 2 I98          | 396   |
|      |  |   |             | т      | 0,036          |       |
|      |  | Итого   |             | руб    |                | 42696 |
|      |  | в т.ч. оборудование   |             | "      |                | I5076 |
|      |  | Транспортные и загото-<br>вительно-складские<br>расходы                           |             | %      | 6,9            | I040  |
|      |  | Всего   |             | руб    |                | 43736 |
|      |  | в т.ч. оборудование   |             |        |                | I6116 |

№ 238

Составил: инж.

Т.В. Башкирова

Проверил: ст. инж.

Э.В. Пуртова

Шифр I47Г

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I-4

на заводскую стоимость блок-бокса №4

Основание: I47Г-I-04

Составлена в ценах 1984 г.

| №№<br>па | Обоснование<br>принятой вл.<br>сметной с-ты<br>для № един.<br>расхода | Наименование<br>работ и затрат   | Ед.<br>изм. | К-во      | Стоимость, руб |               |
|----------|---|--|-------------|-----------|----------------|---------------|
|          |   |  |             |           | единицы        | общая         |
| 1        | 2   | 3  | 4           | 5         | 6              | 7             |
| I        | Пр-нт 2<br>СКМ<br>п. 8, 5   | Блок-бкс тип I<br><br>Габариты, м<br>12x3x2,475<br><br>Масса блока<br>I473: 10,1x10,25<br><br>Оборудование | шт          | I         | II643          | II643         |
| 2        | 23-0I<br>0I-024   | Насос К-150-125-250<br>(KI60/20)<br><br>с эл. двигат.<br>4AI60B4 N =15 кВт                                 | шт<br>т     | 2<br>0,37 | 345            | 690           |
| 3        | 23-0I<br>0I-0I8   | Насос К I00-80-I60C<br>с эл. дв.<br>4AMI60S2 N =15 кВт   | шт<br>т     | 2<br>0,27 | 335            | 670           |
|          |   | Итого<br>в т.ч. оборудование   | руб         |           |                | I3003<br>I360 |
|          |   | Транспортные и изгото-<br>вительно-складские<br>расходы  | %           | 6,9       |                | 94            |
|          |   | Всего<br>в т.ч. оборудование   | руб         |           |                | I3097<br>I454 |

Составил: инж.

Проверил: ст. инж.

*Вася*  
*Скел*

Т.В. Башкирова

Э.В. Пуртова

Шифр I47T

100

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I-5

на заводскую стоимость блок-бокса №5

Основание: I47T-I-05

Составлена в ценах 198<sup>4</sup> г.

| №№<br>п/п | Обоснование<br>принятой ед.<br>сметной с-ты<br>или № едн.<br>расценки | Наименования<br>работ и затрат   | Ед.<br>изм.   | К-во | Стоимость, руб |                       |
|-----------|---|--|---------------|------|----------------|-----------------------|
|           |   |  |               |      | единичная      | общая                 |
| 1         | 2   | 3  | 4             | 5    | 6              | 7                     |
| I         | Пр-нт 2<br>СКМ<br>п.8.10  | Блок-бокс тип I<br><br>Габариты, м<br>12x3x2,475<br><br>Масса блока<br>10310:10,25x14,37<br><br>Оборудование   | шт            | 1    | 14454          | 14454                 |
| 2         | 23-01<br>01-018   | Насос К-100-80-1600<br>с эл.дв. 4AM16C2<br>N=15 кВт  | шт<br>т       | 2    | 335<br>0,270   | 670                   |
| 3         | 15-04<br>18-093<br>прим.  | Пост управления<br>ПКЕ-222-2У3   | шт            | 2    | 1,95           | 4                     |
| 4         | Расчет. №2  | Цит III<br><br>Итого<br>в т.ч. оборудование<br><br>Транспортные и изгото-<br>вительно-складские<br>расходи<br>То же<br><br>Всего<br>в т.ч. оборудование: | шт<br><br>руб | 1    | 1473,95        | 1474<br>16602<br>2148 |
|           |   |  | %             | 6,9  | 670            | 46                    |
|           |   |  | %             | 8    | 1478           | 118                   |
|           |   |  | руб           |      |                | 16766<br>2312         |

Составил: инж.

Проверил: ст. инж.

*Жосса*  
*Сурен*

Т.В. Башкирова

Э.В. Пуртова

N 238

## РАСЧЕТ №2

на стоимость щита Щ

к калькуляции

Основание: 147Г-1-05-ЭМ

Составлена в ценах 198<sup>4</sup> г.

| №№<br>п/п | Обоснование<br>принятой ед.<br>сметной с-ты<br>или № едн.<br>расценки | Наименование<br>работ и затрат                          | Ед.<br>изм.             | К-во | Стоимость, руб |         |
|-----------|---|---|-------------------------|------|----------------|---------|
|           |   |   |                         |      | единицы        | общая   |
| 1         | 2   | 3   | 4                       | 5    | 6              | 7       |
| 1         | 15-17<br>1-026  | Щит открытого исполнения<br>однорядный<br>2500x600x2200 | 1м<br>шир.<br>по<br>щр. | 2,5  | 39,0           | 97,50   |
| 2         | 15-04/34<br>01-060<br>01-073<br>15-17<br>1-351                        | Автоматический выключатель АЕ2046<br>ц. 12,90+2,25+2,90 | шт                      | 7    | 18,05          | 126,35  |
| 3         | 15-04/34<br>01-253<br>01-263<br>15-17<br>1-353                        | То же, А3726<br>ц. 35,0+7,60+6,10                       | шт                      | 3    | 48,70          | 146,10  |
| 4         | ЩЭП<br>15-17<br>1-506   | Блоки управления:<br>Б5430-2474<br>ц. 40,50+1,50        | шт                      | 2    | 42,0           | 336     |
| 5         | "   | Б5430-2674<br>ц. 40,50+1,50                             | шт                      | 2    | 42,0           | 84      |
| 6         | "   | Б5130-2674 УХЛЧ<br>ц. 31+1,50                           | шт                      | 6    | 32,50          | 195     |
| 7         | "   | Б5130-2874 УХЛЧ<br>ц. 31+1,50                           | шт                      | 2    | 32,50          | 65      |
| 8         | "   | Б5130-3074 УХЛЧ<br>ц. 36,50+1,50                        | шт                      | 2    | 38,0           | 76      |
| 9         | "   | Б5130-3574 УХЛЧ<br>ц. 42+1,50                           | шт                      | 8    | 43,50          | 348     |
|           |   | Итого:  | руб                     |      |                | 1473,95 |

Составил: ст. инж.

*Сифен*

Э.В. Пургова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость блока мокрого хранения соли

Основание: I47B-4-00.000

Составлена в ценах 1984г.

| №№<br>пп                  | Обоснование<br>принятой од.<br>сметной с-ты<br>или № еднм.<br>расценки | Наименование<br>работ и затрат                   | Ед.<br>изм.     | К-во               | Стоимость, руб |       |
|---------------------------|--|--|-----------------|--------------------|----------------|-------|
|                           |  |  |                 |                    | еднншы         | общая |
| 1                         | 2  | 3  | 4               | 5                  | 6              | 7     |
| Пр-нт 2<br>СКМ<br>п. 8.17 |  | Масса технологического<br>блока (3х3,6)м емкости | $\frac{шт}{т}$  | $\frac{1}{3,41}$   | 13954,6        | 13955 |
|                           |  | Масса металлоконструк-<br>ции                    | т               | 3,41               |                |       |
|                           |  | 9003:2,2 х3,41                                   | т               | 2,6                |                |       |
|                           |  | Изоляция блока                                   |                 |                    |                |       |
| 06-15-01<br>п.49          |  | Маты минераловатные<br>δ = 100мм                 | $\frac{м^3}{т}$ | $\frac{3,4}{0,45}$ | 15,0           | 51    |
|                           |  |  | т               | 0,45               |                |       |
| 01-19<br>т.5.1            |  | Сетка металлическая                              | $\frac{м^2}{т}$ | $\frac{68}{0,016}$ | 0,22           | 15    |
|                           |  |  | т               | 0,016              |                |       |
| 01-10<br>таб. 4I          |  | Лист оцинкованный<br>S = 1мм                     | $\frac{м^2}{т}$ | $\frac{34}{0,265}$ | 211            | 56    |
|                           |  |  | т               | 0,265              |                |       |
|                           |  | Итого:   | руб.            |                    |                | 14077 |

Составил ст. инженер

Е.Н.Толстоногова

Проверил ст. инженер

Е.В.Пургова

№ 238